



ATTIVITA' DI OSSERVATORIO N. 38

L' INDUSTRIA MANIFATTURIERA NEL PIEMONTE EXTRA-TORINESE TRA IL 1987 E IL 1992

NOVEMBRE 1994



ISTITUTO RICERCHE ECONOMICO - SOCIALI DEL PIEMONTE

Mariuccia Ducato ha curato l'impostazione metodologica e la redazione.
Ivana Gautero ha curato le elaborazioni informatiche e l'analisi di qualità
delle basi informative.



L' INDUSTRIA MANIFATTURIERA NEL PIEMONTE EXTRA-TORINESE TRA IL 1987 E IL 1992

NOVEMBRE 1994

INDICE

1	PREMESSA
3	Capitolo I
	L'ANDAMENTO COMPLESSIVO DELL'AREA
	EXTRATORINESE
3	1.1. Il resto del Piemonte e l'area torinese
5	1.2. Le tipologie di cambiamento
6	1.3. Gli andamenti settoriali
13	Capitolo II
	LA PROVINCIA DI VERCELLI
13	2.1. La dinamica complessiva
16	2.2. Gli andamenti settoriali
23	Capitolo III
	LA PROVINCIA DI NOVARA
23	3.1. La dinamica complessiva
26	3.2. Gli andamenti settoriali
31	Capitolo IV
	LA PROVINCIA DI CUNEO
31	4.1. La dinamica complessiva
34	4.2. Gli andamenti settoriali
39	Capitolo V
	LA PROVINCIA DI ASTI
39	5.1. La dinamica complessiva
42	5.2. Gli andamenti settoriali

47	Capitolo VI	
	LA PROVINCIA DI ALESSANDRIA	
47	6.1. La dinamica complessiva	
50	6.2. Gli andamenti settoriali	
57	Capitolo VII	
	GLI ASPETTI TERRITORIALI	
58	7.1. La scala comunale	
64	7.2. La scala per Ussl	
71	7.3. Le specializzazioni settoriali	
78	7.4. Le direzioni della mobilità	
81	Capitolo VIII	
	IL FUTURO DELL'OCCUPAZIONE:	
	ATTORI, VINCOLI E INCENTIVI	
	Allegato	
85	Tabelle statistiche per aree Ussl,	
	tipologia di cambiamento e settori di attività	

Premessa

Questo rapporto costituisce un aggiornamento al 1992 della situazione occupazionale e localizzativa dell'industria manifatturiera nelle singole province regionali extratorinesi.

I precedenti rapporti, uno per ogni provincia, prodotti dall'Ires nell'ambito delle attività di osservatorio sull'industria, coprivano il periodo 1980-87. Ad essi si rimanda per le note metodologiche e le fonti¹.

Con il presente rapporto inoltre viene completato il quadro dell'apparato manifatturiero di tutta la regione: esso infatti fa seguito all'analogo rapporto sulla provincia di Torino, edito dall'Ires nel luglio del 1992, del quale ricalca esattamente l'organizzazione e l'elaborazione del materiale informativo, e il percorso di commento ai dati.

Nel volume sulla provincia di Torino avevamo motivato la scelta di produrre un aggiornamento della situazione occupazionale al 1990, vigilia del Censimento 1991, con la consapevolezza che la disponibilità dei dati censuari non avrebbe avuto tempi brevi.

Purtroppo le vicende successive hanno dato conferma alle nostre previsioni, in quanto al momento attuale non sono ancora disponibili i dati censuari con l'articolazione territoriale e settoriale simile a quella che viene qui offerta al lettore (province, Ussl, classi di attività).

¹ *Flussi occupazionali e localizzativi dell'industria manifatturiera piemontese*. Ires, gennaio e luglio 1988. Attività di osservatorio n. 9, 10, 11, 16 e 17.

Riteniamo pertanto che il presente rapporto, proprio in carenza dei dati censuari ufficiali, si ponga come uno strumento prezioso di lavoro, per seguire l'evoluzione della struttura produttiva territoriale e settoriale del Piemonte, e per fare il punto della situazione ad una data, il 1992, ancora più recente rispetto a quella cui faranno riferimento i dati censuari di prossima pubblicazione.

Capitolo I

L'andamento complessivo dell'area extratorinese

1.1. Il resto del Piemonte e l'area torinese

L'industria manifatturiera extratorinese offre nel 1992, nelle unità con occupazione a partire da 10 addetti, circa 196.000 posti di lavoro distribuiti in poco meno di 4.800 unità locali.

Il tessuto produttivo è costituito per la quasi totalità da imprese di piccola e medio piccola dimensione, che occupano oltre il 50% della forza lavoro complessiva.

Pochi dati servono ad illustrare le profonde differenze strutturali che caratterizzano questo tessuto rispetto a quello, territorialmente assai più ridotto, della provincia di Torino: l'industria dell'area torinese contava nel 1990 296.000 occupati, quindi ben 100.000

Tabella 1.1. Situazione e dinamica 1987-92 delle province piemontesi extratorinesi per classi di ampiezza

Classi	1987			1992			Dinamica 87-92	
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.
10-49 addetti	3.908	71.879	34,78	4.041	75.138	38,41	3,4	4,5
50-99 addetti	393	27.642	13,37	378	26.138	13,36	-3,8	-5,4
100-499 addetti	340	65.534	31,71	325	64.453	32,95	-4,4	-1,6
500-999 addetti	30	19.733	9,55	22	14.669	7,50	-26,7	-25,7
1.000 e oltre	13	21.879	10,59	9	15.198	7,77	-30,8	-30,5
Totale	4.684	206.667	100,00	4.775	195.596	100,00	1,9	-5,4

Tabella 1.2. Radiografia della dinamica industriale

	10 - 49 add.		50 - 99 add.		100 - 499 add.		500 - 999 add.		1.000 add. e più		Totale	
	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti
1987	3.908	71.879	393	27.642	340	65.534	30	19.733	13	21.879	4.684	206.667
Stabili -											1.113	-20.576
Cessate	786	14.685	66	4.586	39	6.595	1	726	-	-	892	26.592
Soglia 10 -	419	5.259	1	64	-	-	-	-	-	-	420	5.323
Trasferite-p	103	1.760	5	354	2	228	-	-	-	-	110	2.342
Trasferite-f	21	413	5	362	3	374	-	-	-	-	29	1.149
Movim.soc.part.	33	839	15	1.148	19	4.150	5	3.238	2	3.120	74	12.495
Stabili +												
Nuove	834	14.203	37	2.531	13	2.577	-	-	-	-	2.046	19.604
Soglia 10 +	565	6.549	-	-	-	-	-	-	-	-	884	19.311
Trasferite +	101	1.995	8	566	1	189	-	-	-	-	565	6.549
Movim.soc.arr.	18	422	17	1.271	18	4.101	3	2.190	1	1.208	57	9.192
1992	4.041	75.138	378	26.138	325	64.453	22	14.669	9	15.198	4.775	195.596

Descrizione degli indicatori:

- = tessuto stabile in flessione occupazionale
- = tessuto stabile in aumento occupazionale
- = unità che passano al di sotto dei 10 addetti
- = unità che raggiungono i 10 addetti
- = trasferimenti in uscita, verso comuni esterni alla provincia
- = trasferimenti in entrata, da comuni della provincia
- = trasferimenti in entrata, da comuni della provincia
- = situazione al 1987 delle unità interessate dai movimenti societari
- = situazione al 1992 delle unità interessate dai movimenti societari

in più rispetto al resto del Piemonte, ma distribuiti in un numero nettamente inferiore di unità produttive (400 in meno).

Anche nell'area torinese la quota maggiore di imprese appartiene alla piccola e media dimensione, ma la loro offerta di posti di lavoro è di poco superiore al 30% del totale.

La differenza strutturale determinante è da ricercarsi nella diversa presenza della grande impresa, che pesa nel torinese per il 38% in termini di occupati, mentre nel resto del Piemonte concentra meno dell'8% dell'occupazione totale.

Maggiori analogie si riscontrano invece in termini di dinamiche recenti: pur tenendo presente che gli archi temporali non sono perfettamente coincidenti (1985-90 per la provincia di Torino, 1987-92 per il resto) si può osservare che l'area extratorinese sembra uscire dalle profonde ristrutturazioni produttive che hanno contrassegnato i primi anni '80 con una dinamica assai simile a quella della provincia di Torino.

Sostanzialmente, nel tempo si è rafforzato ovunque il tessuto minore, sia in termini di occupazione che di base produttiva; l'area extratorinese, partendo da valori assoluti più elevati, registra aumenti relativi più contenuti, e ciò viene a pesare alla fine sulla dinamica complessiva, che presenta una crescita di unità produttive di appena il 2%, contro il 6,7% dell'area torinese.

Per quanto riguarda invece i posti di lavoro, in entrambi i contesti territoriali la loro pur non trascurabile espansione nel sistema minore non è riuscita a compensare le perdite in altri segmenti del sistema e si registra complessivamente una riduzione intorno al 5%, pari nell'area extratorinese a 11.000 posti di lavoro in meno (18.000 in provincia di Torino).

1.2. Le tipologie di cambiamento

Facciamo riferimento qui ad una ripartizione del tessuto produttivo manifatturiero che è possibile ottenere disponendo di dati di base di tipo anagrafico, e la cui metodologia di costruzione si può sintetizzare così:

primo gruppo: unità produttive presenti nell'universo per tutto il periodo in esame con un'occupazione a partire da 10 addetti (apparato produttivo "stabile");

secondo gruppo: unità nuove e unità cessate nel periodo in esame (apparato produttivo "in ricambio");

terzo gruppo: unità che varcano la soglia dei 10 addetti, sia in entrata che in uscita;

quarto gruppo: unità che nel periodo in esame si sono rilocalizzate (trasferimenti);

quinto gruppo: unità che sono state coinvolte in operazioni di fusione, incorporazione, vendite di quote azionarie, ecc. oppure in riorganizzazioni produttive all'interno di una medesima impresa ("movimenti societari").

Su tale base si può ritenere che complessivamente l'industria regionale extratorinese abbia poggato con più fortuna sul suo apparato "permanente" o stabile, e cioè sulle imprese operanti per tutto il periodo sotto osservazione, più che sull'apparato "in ricambio", e cioè sul saldo della nati-mortalità.

Di segno negativo entrambe le dinamiche, la flessione imputabile al primo gruppo è però di solo un migliaio di unità lavorative (saldo netto di addetti tra imprese in crescita, + 19.000, e imprese in flessione -20.000), mentre i fenomeni di nati-mortalità sono responsabili della perdita netta di 7.000 posti di lavoro (-26.000 cessati, + 19.000 nuovi).

Un'altra perdita significativa di posti di lavoro proviene da quel segmento di attività che ha partecipato a vario titolo a movimenti societari: dalle segnalazioni in nostro possesso tali movimenti hanno comportato un riassetto delle imprese su livelli nettamente inferiori, sia come unità produttive che come manodopera; le 74 unità iniziali, con 12.500 addetti, sono diventate meno di 60, con oltre 3.000 addetti in meno.

1.3. *Gli andamenti settoriali*

L'industria tessile riveste ancora il ruolo principale nella gerarchia occupazionale del tessuto extratorinese, pur registrando un co-

spicuo ridimensionamento nell'offerta di posti di lavoro: da 44.500 passa a 36.000 addetti, e il suo peso in termini di occupati scende dal 21% al 18%.

Tabella 1.3. Situazione e dinamica 1987-92 per settori di attività

Settore	1987			1992		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22 Prima trasf. metalli	58	6.629	3,21	60	5.366	2,74
23 Estrazione minerali	69	1.494	0,72	74	1.783	0,91
24 Lavorazione minerali	199	8.302	4,02	198	8.247	4,22
25 Chimiche	97	6.872	3,33	110	6.869	3,51
26 Fibre artif. e sintetiche	5	1.003	0,49	7	1.123	0,57
31 Costruz. prod. metallo	693	19.740	9,55	809	20.695	10,58
32 Macch. e materiale mecc.	458	20.545	9,94	506	21.629	11,06
33 Macch. ufficio ed elab.dati	12	205	0,10	17	310	0,16
34 Costr. e installaz. impianti	229	13.192	6,38	296	14.664	7,50
35 Auto, carroz., parti,access.	72	8.814	4,26	65	7.847	4,01
36 Altri mezzi di trasporto	18	2.210	1,07	21	2.201	1,13
37 Meccanica di precisione	36	1.281	0,62	36	1.369	0,70
41 Industr. alimentari di base	232	9.499	4,60	253	10.187	5,21
42 Altre industr. alimentari	172	8.642	4,18	146	7.822	4,00
43 Industrie tessili	966	44.529	21,55	783	36.116	18,46
44 Pelli e cuoio	37	1.135	0,55	39	980	0,50
45 Calzature e abbigliamento	483	18.690	9,04	452	15.522	7,94
46 Legno e mobili	247	6.231	3,01	251	6.230	3,19
47 Carta, stampa ed editoria	173	10.091	4,88	186	8.051	4,12
48 Gomma, manuf.mat.plast.	189	12.636	6,11	207	13.232	6,76
49 Manifatturiere diverse	239	4.927	2,38	259	5.353	2,74
Totale	4.684	206.667	100,00	4.775	195.596	100,00

Si tratta di movimenti importanti, che però, come si vedrà, hanno interessato un'area circoscritta del Piemonte, sostanzialmente il Biellese.

Più diffusi invece, come avremo modo di constatare più avanti, si sono rivelati i movimenti che hanno interessato altri settori: segnata-

Tabella 1.4. Crescita, stabilità e flessione occupazionale nel periodo 1987-92

Settore	1987		1992	
	U.L.	Add.	U.L.	Add.
Crescita e stabilità				
22 Prima trasf. metalli	24	1.336	24	1.530
23 Estrazione minerali	30	670	30	902
24 Lavorazione minerali	90	3.486	90	4.811
25 Chimiche	40	2.176	40	2.873
26 Fibre artif. e sintetiche	2	115	2	122
31 Costruz. prod. metallo	345	6.644	345	8.793
32 Macch. e materiale mecc.	271	10.346	271	13.356
33 Macch. ufficio ed elab. dati	3	51	3	113
34 Costr. e installaz. impianti	113	5.548	113	7.413
35 Auto, carroz., parti, access.	30	2.684	30	3.265
36 Altri mezzi di trasporto	6	1.119	6	1.253
37 Meccanica di precisione	16	641	16	833
41 Industr. alimentari di base	114	4.056	114	4.971
42 Altre industr. alimentari	67	1.800	67	2.326
43 Industrie tessili	319	13.149	319	16.363
44 Pelli e cuoio	9	307	9	378
45 Calzature e abbigliamento	187	5.115	187	6.175
46 Legno e mobili	105	2.545	105	3.257
47 Carta, stampa ed editoria	74	1.829	74	2.343
48 Gomma e manuf.mat.plast.	94	3.435	94	5.087
49 Manifatturiere diverse	107	1.833	107	2.325
Totale	2.046	68.885	2.046	88.489
Flessione				
22 Prima trasf. metalli	18	2.853	18	1.911
23 Estrazione minerali	20	480	20	359
24 Lavorazione minerali	46	2.602	46	1.900
25 Chimiche	25	2.278	25	1.586
26 Fibre artif. e sintetiche	1	866	1	386
31 Costruz. prod. metallo	127	7.936	127	6.155
32 Macch. e materiale mecc.	89	6.922	89	5.453
33 Macch. ufficio ed elab. dati	4	76	4	49
34 Costr. e installaz. impianti	45	5.363	45	4.116
35 Auto, carroz., parti, access.	18	3.803	18	2.924
36 Altri mezzi di trasporto	9	1.056	9	826
37 Meccanica di precisione	10	354	10	299
41 Industr. alimentari di base	63	4.515	63	3.303
42 Altre industr. alimentari	49	5.796	49	4.733
43 Industrie tessili	261	18.337	261	14.741
44 Pelli e cuoio	12	469	12	326
45 Calzature e abbigliamento	104	8.711	104	6.676
46 Legno e mobili	63	1.983	63	1.531
47 Carta, stampa ed editoria	49	6.203	49	4.369
48 Gomma e manuf.mat.plast.	36	7.508	36	6.263
49 Manifatturiere diverse	64	1.770	64	1.399
Totale	1.113	89.881	1.113	69.305

mente l'abbigliamento che denuncia anch'esso un ridimensionamento cospicuo di unità locali ma soprattutto di addetti (-3.000), e alcuni segmenti del metalmeccanico, dai quali provengono invece i rari segnali positivi di questo scorcio temporale (oltre 3.700 addetti in più).

Tabella 1.5. Nuove iniziative e cessazioni nel periodo 1987-92

	Settore	Nuove iniziative			Cessazioni		
		U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22	Prima trasf. metalli	8	281	1,46	8	299	1,12
23	Estrazione minerali	8	326	1,69	9	218	0,82
24	Lavorazione minerali	26	558	2,89	38	1.288	4,84
25	Chimiche	26	781	4,04	13	395	1,49
26	Fibre artif. e sintetiche	2	290	1,50	1	11	0,04
31	Costruz. prod. metallo	173	3.137	16,24	125	3.320	12,48
32	Macch. e materiale mecc.	69	1.428	7,39	61	2.233	8,40
33	Macch. ufficio ed elab. dati	7	105	0,54	4	65	0,24
34	Costr. e installaz. impianti	98	2.340	12,12	43	1.448	5,45
35	Auto, carroz., parti, access.	11	323	1,67	14	592	2,23
36	Altri mezzi di trasporto	5	57	0,30	1	10	0,04
37	Meccanica di precisione	6	196	1,01	5	224	0,84
41	Industr. alimentari di base	36	1.342	6,95	24	494	1,86
42	Altre industr. alimentari	17	610	3,16	26	547	2,06
43	Industrie tessili	99	1.943	10,06	262	8.097	30,45
44	Pelli e cuoio	10	179	0,93	9	235	0,88
45	Calzature e abbigliamento	109	1.906	9,87	143	4.022	15,12
46	Legno e mobili	38	679	3,52	30	817	3,07
47	Carta, stampa ed editoria	28	494	2,56	20	729	2,74
48	Gomma e manuf. mat. plast.	51	1.184	6,13	28	892	3,35
49	Manifatturiere diverse	57	1.152	5,97	28	656	2,47
	Totale	884	19.311	100,00	892	26.592	100,00

Sembra in atto pertanto una tendenza ad un riequilibrio settoriale dell'apparato produttivo regionale, con un ruolo maggiore delle attività metalmeccaniche, sia nuove che tradizionali, rispetto ai consolidati settori portanti delle diverse economie locali.

Tabella 1.6. Trasferimenti in altri comuni o fuori provincia

Settore	1987			1992		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22 Prima trasf. metalli	1	12	0,34	1	30	1,09
23 Estrazione minerali	1	19	0,54	1	24	0,87
24 Lavorazione minerali	4	75	2,15	4	69	2,51
25 Chimiche	3	67	1,92	1	15	0,55
31 Costruz. prod. metallo	24	632	18,10	20	574	20,87
32 Macch. e materiale mecc.	10	357	10,23	8	296	10,76
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	13	0,37	1	21	0,76
34 Costr. e installaz. impianti	11	461	13,21	5	119	4,33
35 Auto, carroz., parti, access.	3	51	1,46	2	38	1,38
36 Altri mezzi di trasporto	1	14	0,40	1	65	2,36
41 Industr. alimentari di base	3	102	2,92	3	63	2,29
42 Altre industr. alimentari	1	26	0,74	—	—	—
43 Industrie tessili	42	864	24,75	36	788	28,65
44 Pelli e cuoio	1	55	1,58	—	—	—
45 Calzature e abbigliamento	9	289	8,28	7	190	6,91
46 Legno e mobili	9	132	3,78	6	102	3,71
47 Carta, stampa ed editoria	5	60	1,72	6	88	3,20
48 Gomma e manuf. mat. plast.	6	192	5,50	6	232	8,44
49 Manifatturiere diverse	4	70	2,01	2	36	1,31
Totale	139	3.491	100,00	110	2.750	100,00

Tabella 1.7. Movimenti societari 1987-92

Settore	1987			1992		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22 Prima trasf. metalli	2	2.066	16,53	2	1.535	16,70
23 Estrazione minerali	—	—	—	1	12	0,13
24 Lavorazione minerali	4	580	4,64	4	585	6,36
25 Chimiche	6	1.839	14,72	9	1.501	16,33
26 Fibre artif. e sintetiche	1	11	0,09	1	315	3,43
31 Costruz. prod. metallo	4	389	3,11	3	428	4,66
32 Macch. e materiale mecc.	7	448	3,59	5	335	3,64
34 Costr. e installaz. impianti	2	170	1,36	2	274	2,98
35 Auto, carroz., parti, access.	3	1.638	13,11	2	1.276	13,88

Segue: Tabella 1.7.

Settore	1987			1992		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
41 Industr. alimentari di base	1	35	0,28	1	68	0,74
42 Altre industr. alimentari	4	148	1,18	3	48	0,52
43 Industrie tessili	22	3.255	26,05	9	1.608	17,49
45 Calzature e abbigliamento	2	69	0,55	1	55	0,60
46 Legno e mobili	1	278	2,22	1	234	2,55
47 Carta, stampa ed editoria	7	1.058	8,47	8	506	5,50
48 Gomma e manif. mat. plast.	6	326	2,61	4	283	3,08
49 Manifatturiere diverse	2	185	1,48	1	129	1,40
Totale	74	12.495	100,00	57	9.192	100,00

Tabella 1.8. Unità locali entrate e uscite dalla soglia dei 10 addetti

Settore	1987			1992		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22 Prima trasf. metalli	5	63	1,18	7	79	1,21
23 Estrazione minerali	9	107	2,01	14	160	2,44
24 Lavorazione minerali	17	271	5,09	28	324	4,95
25 Chimiche	10	117	2,20	9	113	1,73
26 Fibre artif. e sintetiche	—	—	—	1	10	0,15
31 Costruz. prod. metallo	68	819	15,39	141	1.608	24,55
32 Macch. e materiale mecc.	20	239	4,49	64	761	11,62
33 Macch. ufficio ed elab. dati	—	—	—	2	22	0,34
34 Costr. e installaz. impianti	15	202	3,79	33	402	6,14
35 Auto, carroz., parti, access.	4	46	0,86	2	21	0,32
36 Altri mezzi di trasporto	1	11	0,21	—	—	—
37 Meccanica di precisione	5	62	1,16	4	41	0,63
41 Industr. alimentari di base	27	297	5,58	36	440	6,72
42 Altre industr. alimentari	25	325	6,11	10	105	1,60
43 Industrie tessili	60	827	15,54	59	673	10,28
44 Pelli e cuoio	6	69	1,30	8	97	1,48
45 Calzature e abbigliamento	38	484	9,09	44	520	7,94
46 Legno e mobili	39	476	8,94	38	427	6,52
47 Carta, stampa ed editoria	18	212	3,98	21	251	3,83
48 Gomma e manif. mat. plast.	19	283	5,32	16	183	2,79
49 Manifatturiere diverse	34	413	7,76	28	312	4,76
Totale	420	5.323	100,00	565	6.549	100,00

Table 1. The frequency of occurrence of various species of insects in the samples collected from the forest.

Year	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Capitolo II

La provincia di Vercelli

2.1. *La dinamica complessiva*

Come è noto nel corso del 1991 la provincia di Vercelli è stata ripartita in due nuove province, Biella e Vercelli. Si ritiene conveniente peraltro procedere all'analisi della dinamica dell'assetto produttivo dell'area facendo ancora riferimento ai "vecchi" confini, cioè all'aggregato dell'ex provincia di Vercelli.

Questo soprattutto per facilitare il confronto con l'arco temporale 1980-87 analizzato nel rapporto precedente (Attività di Osservatorio n. 17, Ires, dicembre 1988), ma anche per consentire la comparazione con i risultati che proverranno dal censimento delle attività produttive 1991, che, come è noto, sono stati elaborati sulla base dei confini amministrativi del passato.

In sede di analisi territoriale sarà comunque possibile far emergere le diverse caratteristiche e le diverse dinamiche delle due nuove province.

Ricordando che i parametri che stiamo osservando rispecchiano la struttura occupazionale e settoriale dell'apparato produttivo, e quindi non fanno riferimento all'andamento economico dell'apparato stesso, il primo giudizio che si può formulare osservando le tendenze emerse è purtroppo di segno negativo, sia per il numero delle unità locali che per l'occupazione interessata, che subiscono una flessione dell'ordine del 10%.

Ma a differenza del periodo precedente, il restringimento della base produttiva ha interessato questa volta anche la piccola dimensione, che era stata in passato un punto di forza della struttura produttiva locale. Tuttavia essa conserva ancora il ruolo principale nell'offerta aggregata di posti di lavoro, con un lieve scarto rispetto al gruppo delle unità produttive medio-grandi (100-500 addetti). Tutto ciò accade a svantaggio della grande impresa che ormai raccoglie soltanto il 10% dell'occupazione totale.

La base informativa di tipo anagrafico su cui poggiano le nostre analisi consente di avere una visione "radiografica" dei dati consolidati, e di suddividere le dinamiche in atto a seconda delle diverse modalità di cambiamento.

Scopriamo così che l'apparato produttivo "stabile" (unità presenti nell'universo all'inizio e alla fine del periodo) non è il responsabile degli andamenti negativi complessivi, in quanto a fronte di 317 unità produttive che hanno ridotto l'occupazione (il 24% del numero iniziale) ne troviamo oltre 500 che l'hanno aumentata (il 43% del numero finale), contribuendo così alla creazione netta di circa 800 nuovi posti di lavoro.

Anche la tipologia di cambiamento costituita dal passaggio attraverso la soglia dei dieci addetti ha avuto un impatto positivo sul tessuto produttivo, in quanto positivo risulta sia il saldo degli ingressi sia il saldo dell'occupazione interessata. Va sottolineato però,

Tabella 2.1. Situazione e dinamica 1987-92 della provincia di Vercelli per classi di ampiezza

Classi	1987			1992			Dinamica 87-92	
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.
10-49 addetti	1.073	20.508	37,43	972	18.598	38,04	-9,4	-9,3
50-99 addetti	116	8.102	14,79	103	7.038	14,40	-11,2	-13,2
100-499 addetti	97	19.091	34,85	92	18.328	37,49	-5,2	-4,0
500-999 addetti	8	5.406	9,87	3	2.122	4,34	-44,4	-30,5
1.000 e oltre	1	1.680	3,07	2	2.800	5,73		
Totale	1.295	54.787	100,00	1.172	48.886	100,00	-9,5	-10,8

Tabella 2.2. Radiografia della dinamica industriale

	10 - 49 add.		50 - 99 add.		100 - 499 add.		500 - 999 add.		1.000 add. e più		Totale	
	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti
1987	1.073	20.508	116	8.102	97	19.091	8	5.406	1	1.680	1.295	54.787
Stabili -											317	-3.971
Cessate	268	5.068	23	1.519	12	1.927	1	726	-	-	304	9.240
Soglia 10 -	94	1.228	-	-	-	-	-	-	-	-	94	1.228
Trasferite-p	36	585	2	182	-	-	-	-	-	-	38	767
Trasferite-f	12	260	1	81	1	103	-	-	-	-	14	444
Movim.soc.part.	14	337	4	328	6	1.141	2	1.227	-	-	26	3.033
Stabili +											502	4.747
Nuove	161	2.927	7	412	2	217	-	-	-	-	170	3.556
Soglia 10 +	133	1.535	-	-	-	-	-	-	-	-	133	1.535
Trasferite +	35	657	3	217	-	-	-	-	-	-	38	874
Movim.soc.arr.	2	74	4	325	6	1.671	-	-	-	-	12	2.070
1992	972	18.598	103	7.038	92	18.328	3	2.122	2	2.800	1.172	48.886

Descrizione degli indicatori:

- = tessuto stabile in flessione occupazionale
- = tessuto stabile in aumento occupazionale
- = unità che passano al di sotto dei 10 addetti
- = unità che raggiungono i 10 addetti
- = trasferimenti in uscita, verso comuni esterni alla provincia
- = trasferimenti in entrata, da comuni della provincia
- = trasferimenti in entrata, da comuni della provincia
- = situazione al 1987 delle unità interessate dai movimenti societari
- = situazione al 1992 delle unità interessate dai movimenti societari

come già detto nelle precedenti analisi, che questo fenomeno va accolto con cautela nella sua quantificazione, in quanto questa è influenzata dal momento particolare in cui viene fatta da parte delle aziende la comunicazione alla Camera di Commercio del loro livello occupazionale.

Un modesto contributo all'occupazione finale è fornito anche dalla mobilità territoriale delle aziende interna alla provincia, fenomeno questo che rispetto al periodo precedente ha ripreso nettamente vigore: 52 sono le aziende, per la quasi totalità di piccola dimensione, interessate alla rilocalizzazione (14 nel periodo 1980-87) ed oltre un centinaio i posti di lavoro indotti da queste operazioni di trasferimento.

Assai pesante invece si è manifestato l'impatto su base produttiva e occupazione originatosi nell'apparato produttivo "in ricambio" (unità nuove e cessate nel periodo); si può affermare che proprio nella nati-mortalità delle imprese risiede la causa della performance negativa di quest'area nel suo insieme: osserviamo infatti che se da un lato la nuova imprenditorialità si è concretizzata nella nascita di 170 nuove aziende, che danno occupazione ad oltre 3.500 unità lavorative, dall'altro lato la mortalità delle imprese ha di gran lunga annullato questi benefici, provocando una perdita di oltre 9.200 posti di lavoro, conseguenza della chiusura di 300 unità produttive, numerose anche di dimensioni medio-grandi.

Il confronto con i valori medi regionali mette in risalto questa particolare condizione di disagio dell'area:

- il tasso di mortalità delle imprese in provincia di Vercelli è pari al 23,5% con un'occupazione interessata pari al 17% del totale;
- il tasso medio regionale di mortalità delle imprese è pari al 19%, con un'occupazione interessata pari al 13% del totale.

2.2. *Gli andamenti settoriali*

In un tessuto produttivo costituito per oltre il 50% dall'industria tessile, e per il resto ben diversificato in numerosi ma poco rilevanti settori di attività, nessuno dei quali raggiunge il 10% di occupazione,

Tabella 2.3. Situazione e dinamica 1987-92 per settori di attività

	Settore	1987			1992		
		U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22	Prima trasf. metalli	4	137	0,25	3	125	0,26
23	Estrazione minerali	13	313	0,57	17	426	0,87
24	Lavorazione minerali	24	1.151	2,10	24	1.207	2,47
25	Chimiche	9	728	1,33	12	762	1,56
26	Fibre artif. e sintetiche	1	11	0,02	2	325	0,66
31	Costruz. prod. metallo	108	4.420	8,07	120	4.614	9,44
32	Macch. e materiale mecc.	112	3.472	6,34	111	3.732	7,63
33	Macch. ufficio ed elab. dati	4	61	0,11	6	124	0,25
34	Costr. e installaz. impianti	35	2.673	4,88	60	3.147	6,44
35	Auto, carroz., parti, access.	2	1.023	1,87	1	1.150	2,35
36	Altri mezzi di trasporto	1	451	0,82	1	313	0,64
37	Meccanica di precisione	11	402	0,73	10	343	0,70
41	Industr. alimentari di base	32	975	1,78	39	1.201	2,46
42	Altre industr. alimentari	11	376	0,69	10	458	0,94
43	Industrie tessili	757	33.063	60,35	600	26.608	54,43
44	Pelli e cuoio	3	193	0,35	3	244	0,50
45	Calzature e abbigliamento	60	2.184	3,99	53	1.347	2,76
46	Legno e mobili	29	646	1,18	27	588	1,20
47	Carta, stampa ed editoria	35	1.364	2,49	33	1.106	2,26
48	Gomma e manuf.mat.plast.	27	821	1,50	26	798	1,63
49	Manifatturiere diverse	17	323	0,59	14	268	0,55
	Totale	1.295	54.787	100,00	1.172	48.886	100,00

una flessione occupazionale, nel settore portante, di quasi il 20% non può provocare grandi rivolgimenti nella struttura settoriale dell'area.

In effetti si può segnalare, accanto al minore impatto del settore tessile sul mercato del lavoro locale (dal 60% al 54% in termini di occupati e dal 58% al 51% in termini di unità produttive), un accresciuto peso relativo di alcuni settori, tutti facenti parte del comparto meccanico (prodotti in metallo, macchine e materiale meccanico, costruzione e installazione impianti), passando dal 19 al 23%.

Una "sorpresa" emerge dall'osservazione comparata della tabella 2.4: più numerose risultano le imprese tessili dell'apparato stabile che hanno aumentato l'occupazione rispetto a quelle che l'hanno ridotta, e più che compensata appare tale riduzione in termini di

Tabella 2.4. Crescita, stabilità e flessione occupazionale nel periodo 1987-92

Settore	1987		1992	
	U.L.	Add.	U.L.	Add.
Crescita e stabilità				
22 Prima trasf. metalli	1	13	1	13
23 Estrazione minerali	9	205	9	262
24 Lavorazione minerali	13	622	13	775
25 Chimiche	3	150	3	251
31 Costruz. prod. metallo	52	1.034	52	1.375
32 Macch. e materiale mecc.	67	2.083	67	2.538
33 Macch. ufficio ed elab. dati	2	27	2	81
34 Costr. e installaz. impianti	19	1.053	19	1.386
35 Auto, carroz., parti, access.	1	984	1	1.150
37 Meccanica di precisione	4	88	4	112
41 Industr. alimentari di base	18	728	18	891
42 Altre industr. alimentari	7	245	7	379
43 Industrie tessili	253	11.074	253	13.477
44 Pelli e cuoio	2	180	2	234
45 Calzature e abbigliamento	18	469	18	561
46 Legno e mobili	9	195	9	275
47 Carta, stampa ed editoria	12	367	12	420
48 Gomma e manuf.mat.plast.	8	209	8	293
49 Manifatturiere diverse	4	60	4	60
Totale	502	19.786	502	24.533
Flessione				
22 Prima trasf. metalli	1	85	1	48
23 Estrazione minerali	3	92	3	64
24 Lavorazione minerali	7	451	7	385
25 Chimiche	3	514	3	378
31 Costruz. prod. metallo	24	2.960	24	2.684
32 Macch. e materiale mecc.	18	848	18	730
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	11	1	10
34 Costr. e installaz. impianti	10	1.494	10	1.077
36 Altri mezzi di trasporto	1	451	1	313
37 Meccanica di precisione	2	89	2	62
41 Industr. alimentari di base	8	147	8	128
42 Altre industr. alimentari	1	37	1	23
43 Industrie tessili	193	11.070	193	8.966
45 Calzature e abbigliamento	16	637	16	477
46 Legno e mobili	6	144	6	120
47 Carta, stampa ed editoria	13	872	13	593
48 Gomma e manuf.mat.plast.	6	247	6	152
49 Manifatturiere diverse	4	140	4	108
Totale	317	20.289	317	16.318

Tabella 2.5. Nuove iniziative e cessazioni nel periodo 1987-92

	Settore	Nuove iniziative			Cessazioni		
		U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22	Prima trasf. metalli	1	64	1,80	1	26	0,28
23	Estrazione minerali	4	89	2,50	—	—	—
24	Lavorazione minerali	3	37	1,04	3	66	0,71
25	Chimiche	5	113	3,18	—	—	—
31	Costruz. prod. metallo	12	171	4,81	13	209	2,26
32	Macch. e materiale mecc.	11	219	6,16	14	309	3,34
33	Macch. ufficio ed elab. dati	2	23	0,65	1	23	0,25
34	Costr. e installaz. impianti	22	575	16,17	4	99	1,07
35	Auto, carroz., parti, access.	—	—	—	1	39	0,42
37	Meccanica di precisione	3	159	4,47	4	211	2,28
41	Industr. alimentari di base	6	104	2,92	3	44	0,48
42	Altre industr. alimentari	1	45	1,27	3	94	1,02
43	Industrie tessili	70	1.404	39,48	213	6.713	72,65
45	Calzature e abbigliamento	15	266	7,48	20	882	9,55
46	Legno e mobili	3	95	2,67	10	255	2,76
47	Carta, stampa ed editoria	2	23	0,65	4	55	0,60
48	Gomma e manuf. mat. plast.	6	100	2,81	7	172	1,86
49	Manifatturiere diverse	4	69	1,94	3	43	0,47
	Totale	170	3.556	100,00	304	9.240	100,00

addetti (il saldo è positivo di ben 300 unità lavorative). Si specifica pertanto qui a livello settoriale la tendenza già evidenziata in precedenza, e cioè l'impatto determinante ai fini dell'assetto finale, delle cessazioni di attività e delle nuove iniziative, prevalenti le prime nella filiera tessile-abbigliamento, prevalenti le seconde nell'insieme dei settori meccanici, e responsabili infine del buon andamento complessivo.

Le rilocalizzazioni hanno interessato per il 70% il sistema tessile-abbigliamento (38 casi su 52 in complesso): di queste, 30 sono avvenute all'interno della provincia, ed hanno dato luogo ad un discreto saldo positivo di posti di lavoro, da considerarsi come un segnale di esigenza di ampliamento da parte delle imprese interessate. Si sono rilevati anche alcuni casi di trasferimenti di impianti fuori dei confini provinciali, e quindi le operazioni di rilocalizzazione territoriale hanno in sostanza comportato una netta perdita di posti di la-

Tabella 2.6. Trasferimenti in altri comuni o fuori provincia

Settore	1987			1992		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
25 Chimiche	2	53	4,38	—	—	—
31 Costruz. prod. metallo	1	12	0,99	—	—	—
32 Macch. e materiale mecc.	4	126	10,40	3	94	10,76
34 Costr. e installaz. impianti	1	14	1,16	—	—	—
43 Industrie tessili	36	779	64,33	30	655	74,94
45 Calzature e abbigliamento	2	124	10,24	—	—	—
46 Legno e mobili	1	18	1,49	1	12	1,37
47 Carta, stampa ed editoria	1	12	0,99	1	11	1,26
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	45	3,72	2	83	9,50
49 Manifatturiere diverse	2	28	2,31	1	19	2,17
Totale	52	1.211	100,00	38	874	100,00

voro (14 unità e oltre 300 occupati interessati dai trasferimenti). Questa mobilità diretta oltre i confini provinciali ha interessato prevalentemente la filiera tessile-abbigliamento.

Un'ultima annotazione merita di essere fatta a proposito dei movimenti oltre la soglia dei 10 addetti: questo fenomeno, complessivamente di segno positivo, appare decisamente prevalente in un particolare settore del comparto meccanico, e cioè le attività di carpenteria, che contribuiscono all'accrescimento dell'universo in esame con 14 unità in più e circa 200 addetti.

Tabella 2.7. Movimenti societari 1987-92

Settore	1987			1992		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
26 Fibre artif. e sintetiche	1	11	0,36	1	315	15,22
41 Industr. alimentari di base	1	35	1,15	—	—	—
43 Industrie tessili	20	2.839	93,60	9	1.608	77,68
45 Calzature e abbigliamento	1	20	0,66	—	—	—
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	128	4,22	2	147	7,10
Totale	26	3.033	100,00	12	2.070	100,00

Tabella 2.8. Unità locali entrate e uscite dalla soglia dei 10 addetti

Settore	1987			1992		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22 Prima trasf. metalli	1	13	1,06	—	—	—
23 Estrazione minerali	1	16	1,30	1	11	0,72
24 Lavorazione minerali	1	12	0,98	1	10	0,65
25 Chimiche	1	11	0,90	1	20	1,30
26 Fibre artif. e sintetiche	—	—	—	1	10	0,65
31 Costruz. prod. metallo	18	205	16,69	32	384	25,02
32 Macch. e materiale mecc.	9	106	8,63	12	151	9,84
33 Macch. ufficio ed elab. dati	—	—	—	1	10	0,65
34 Costr. e installaz. impianti	1	13	1,06	9	109	7,10
37 Meccanica di precisione	1	14	1,14	1	10	0,65
41 Industr. alimentari di base	2	21	1,71	7	78	5,08
42 Altre industr. alimentari	—	0	0,00	1	11	0,72
43 Industrie tessili	42	588	47,88	45	498	32,44
44 Pelli e cuoio	1	13	1,06	1	10	0,65
45 Calzature e abbigliamento	3	52	4,23	4	43	2,80
46 Legno e mobili	3	34	2,77	8	86	5,60
47 Carta, stampa ed editoria	5	58	4,72	5	59	3,84
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	20	1,63	2	23	1,50
49 Manifatturiere diverse	4	52	4,23	1	12	0,78
Totale	94	1.228	100,00	133	1.535	100,00

Table 1.2. Distribution of the population by sex and age group, 1959

Sex	Age group	1959		1957		1955	
		Male	Female	Male	Female	Male	Female
1	0-4	1,100,000	1,150,000	1,120,000	1,170,000	1,140,000	1,190,000
2	5-9	1,050,000	1,100,000	1,070,000	1,120,000	1,090,000	1,140,000
3	10-14	1,000,000	1,050,000	1,020,000	1,070,000	1,040,000	1,090,000
4	15-19	950,000	1,000,000	970,000	1,020,000	990,000	1,040,000
5	20-24	900,000	950,000	920,000	970,000	940,000	990,000
6	25-29	850,000	900,000	870,000	920,000	890,000	940,000
7	30-34	800,000	850,000	820,000	870,000	840,000	890,000
8	35-39	750,000	800,000	770,000	820,000	790,000	840,000
9	40-44	700,000	750,000	720,000	770,000	740,000	790,000
10	45-49	650,000	700,000	670,000	720,000	690,000	740,000
11	50-54	600,000	650,000	620,000	670,000	640,000	690,000
12	55-59	550,000	600,000	570,000	620,000	590,000	640,000
13	60-64	500,000	550,000	520,000	570,000	540,000	590,000
14	65-69	450,000	500,000	470,000	520,000	490,000	540,000
15	70-74	400,000	450,000	420,000	470,000	440,000	490,000
16	75-79	350,000	400,000	370,000	420,000	390,000	440,000
17	80-84	300,000	350,000	320,000	370,000	340,000	390,000
18	85-89	250,000	300,000	270,000	320,000	290,000	340,000
19	90-94	200,000	250,000	220,000	270,000	240,000	290,000
20	95-99	150,000	200,000	170,000	220,000	190,000	240,000
21	100 and over	100,000	150,000	120,000	170,000	140,000	190,000
Total		10,000,000	10,500,000	10,200,000	10,700,000	10,400,000	10,900,000

Capitolo III

La provincia di Novara

3.1. La dinamica complessiva

Nella prima metà degli anni '80 la provincia di Novara si era caratterizzata rispetto al resto del sistema piemontese per l'assenza di quell'elemento positivo che altrove aveva consentito di compensare le gravi conseguenze delle scelte di riorganizzazione produttiva della grande impresa, vale a dire la "tenuta" della piccola dimensione. Le dinamiche erano infatti risultate di segno negativo a livello di tutte le classi dimensionali.

Alla luce dei risultati emersi dal nostro aggiornamento si può parlare ora di una parziale inversione di tendenza, che colloca la

Tabella 3.1. Situazione e dinamica 1987-92 della provincia di Novara per classi di ampiezza

Classi	1987			1992			Dinamica 87-92	
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.
10-49 addetti	966	17.734	34,93	1.058	19.585	42,29	9,5	10,4
50-99 addetti	101	6.921	13,63	99	6.862	14,82	-2,0	-0,9
100-499 addetti	80	15.173	29,88	73	14.382	31,05	-8,8	-5,2
500-999 addetti	7	4.134	8,14	5	3.391	7,32	-46,2	-50,0
1.000 e oltre	6	6.810	13,41	2	2.094	4,52		
Totale	1.160	50.772	100,00	1.237	46.314	100,00	6,6	-8,8

Tabella 3.2. Radiografia della dinamica industriale

	10 - 49 add.		50 - 99 add.		100 - 499 add.		500 - 999 add.		1.000 add. e più		Totale	
	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti
1987	965	17.734	101	6.921	80	15.173	7	4.134	6	6.810	1.159	50.772
Stabili -											280	26.073
Cessate	200	3.704	17	1.184	6	1.239	-	-	-	-	223	6.127
Soglia 10 -	112	1.335	-	-	-	-	-	-	-	-	112	1.335
Trasferite-p	27	424	2	115	-	-	-	-	-	-	29	539
Trasferite-f	-	-	2	153	1	133	-	-	-	-	3	286
Movim.soc.arr.	2	88	2	175	3	664	1	516	-	-	8	1.443
Stabili +											505	4.104
Nuove	216	3.677	11	743	4	901	-	-	-	-	231	5.321
Soglia 10 +	183	2.104	-	-	-	-	-	-	-	-	183	2.104
Trasferite +	27	549	2	135	-	-	-	-	-	-	29	684
Movim.soc.arr.	2	55	5	366	2	465	-	-	-	-	9	886
1992	1.058	19.585	99	6.862	73	14.382	5	3.391	2	2.094	1.237	46.314

Descrizione degli indicatori:

- Stabili - = tessuto stabile in flessione occupazionale
- Stabili + = tessuto stabile in aumento occupazionale
- Soglia 10 - = unità che passano al di sotto dei 10 addetti
- Soglia 10 + = unità che raggiungono i 10 addetti
- Trasferite-f = trasferimenti in uscita, verso comuni esterni alla provincia
- Trasferite-p = trasferimenti in uscita, verso comuni della provincia
- Trasferite+ = trasferimenti in entrata, da comuni della provincia
- Movim.soc.arr. = situazione al 1987 delle unità interessate dai movimenti societari
- Movim.soc.arr. = situazione al 1992 delle unità interessate dai movimenti societari

provincia di Novara in una posizione migliore sia rispetto al passato che rispetto a quanto accade nel resto della regione: parziale in quanto complessivamente il sistema accusa ancora una fase riflessiva per quanto riguarda l'occupazione (oltre 4.500 posti di lavoro in meno), mentre si amplia la base produttiva di circa 80 unità (+6,6%), tendenza questa comune anche alla provincia di Asti.

Il permanere di una situazione di debolezza sembra non interessare invece il tessuto produttivo minore (10-50 addetti) che appare in espansione per entrambi i parametri (+9,5 e +10,4), e anzi segnala un modesto aumento della dimensione media aziendale (da 18,3 a 18,5 addetti per unità), simile a quella registrata mediamente in Piemonte (da 18,4 a 18,6).

Attraverso i dati di tipo anagrafico è abbastanza facile risalire al tipo di apparato produttivo che ha in maggior misura influenzato tale evoluzione: si tratta principalmente del sistema cosiddetto "stabile". In sostanza i posti persi dalle imprese in flessione sono quasi il doppio di quelli creati nelle imprese in crescita: i rapporti rispetto all'occupazione iniziale e finale sono rispettivamente 15% e 8,8%, mentre a livello medio regionale risultano pari al 10%.

Allineati alla media del resto del Piemonte risultano invece i valori riferiti alla nati-mortalità: il 19% delle imprese totali appartiene al cosiddetto sistema in ricambio, che muove posti di lavoro intorno al 12% della consistenza complessiva dell'occupazione. Si tratta di solito di unità produttive di piccola dimensione, ma non mancano casi, sia tra le nuove iniziative che tra le chiusure, di unità medio piccole e medie.

Una discreta mobilità territoriale interna, anche questa in linea con l'insieme di tutte le province, ha comportato un saldo positivo di occupati: si segnalano però anche tre casi di localizzazioni dirette fuori provincia, tutti di una certa consistenza occupazionale in quanto operanti nelle fasce medio piccola e media, che hanno comportato una fuoriuscita di quasi 300 posti di lavoro.

Da segnalare infine un apporto positivo, quello dato dai nuovi ingressi nell'universo dalla soglia inferiore ai 10 addetti, non solo come numero di casi ma anche come saldo dei posti di lavoro (circa 800 in più).

3.2. Gli andamenti settoriali

La flessione occupazionale complessiva prima sottolineata appare diffusa a tutti i settori presenti nel tessuto manifatturiero novarese, ma sembra aver colpito alcuni di essi in modo assai più grave, primo fra tutti il settore tessile. Quella che era fino a pochi anni fa l'attività principale dell'area, concentrando oltre il 16% dei posti di lavoro, ora passa in secondo piano e lascia il posto all'industria elettromeccanica, che è tra i pochi settori ad attraversare un periodo favorevole sotto entrambi gli aspetti, occupazionale e di base produttiva.

Si può rilevare invece una divaricazione nella dinamica che ha caratterizzato il settore della carta, stampa ed editoria e il settore

Tabella 3.3. Situazione e dinamica 1987-92 per settori di attività

Settore	1987			1992		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22 Prima trasf. metalli	16	1.828	3,60	20	1.249	2,70
23 Estrazione minerali	15	199	0,39	15	249	0,54
24 Lavorazione minerali	39	1.203	2,37	44	1.505	3,25
25 Chimiche	44	2.840	5,59	52	2.696	5,82
26 Fibre artif. e sintetiche	2	966	1,90	4	781	1,69
31 Costruz. prod. metallo	241	6.564	12,93	275	6.203	13,39
32 Macch. e materiale mecc.	150	7.156	14,09	175	7.562	16,33
33 Macch. ufficio ed elab. dati	2	54	0,11	5	88	0,19
34 Costr. e installaz. impianti	63	2.903	5,72	52	2.476	5,35
35 Auto, carroz., parti, access.	12	1.512	2,98	8	1.183	2,55
36 Altri mezzi di trasporto	3	510	1,00	3	437	0,94
37 Meccanica di precisione	13	578	1,14	15	721	1,56
41 Industr. alimentari di base	60	3.325	6,55	58	2.827	6,10
42 Altre industr. alimentari	13	565	1,11	14	533	1,15
43 Industrie tessili	138	8.374	16,49	125	6.912	14,92
44 Pelli e cuoio	13	400	0,79	17	339	0,73
45 Calzature e abbigliamento	194	6.003	11,82	202	5.824	12,58
46 Legno e mobili	38	788	1,55	41	831	1,79
47 Carta, stampa ed editoria	50	3.243	6,39	56	2.545	5,50
48 Gomma e manif. mat. plast.	33	1.009	1,99	36	873	1,88
49 Manifatturiere diverse	21	752	1,48	20	480	1,04
Totale	1.160	50.772	100,00	1.237	46.314	100,00

Tabella 3.4. Crescita, stabilità e flessione occupazionale nel periodo 1987-92

Settore	1987		1992	
	U.L.	Add.	U.L.	Add.
Crescita e stabilità				
22 Prima trasf. metalli	7	140	7	190
23 Estrazione minerali	7	105	7	142
24 Lavorazione minerali	18	843	18	1.178
25 Chimiche	19	816	19	1.074
26 Fibre artif. e sintetiche	1	100	1	105
31 Costruz. prod. metallo	108	2.073	108	2.581
32 Macch. e materiale mecc.	99	3.794	99	4.951
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	24	1	32
34 Costr. e installaz. impianti	28	1.006	28	1.282
35 Auto, carroz., parti, access.	4	257	4	293
37 Meccanica di precisione	8	435	8	559
41 Industr. alimentari di base	22	499	22	583
42 Altre industr. alimentari	5	177	5	205
43 Industrie tessili	39	1.479	39	1.866
44 Pelli e cuoio	2	26	2	28
45 Calzature e abbigliamento	73	2.021	73	2.509
46 Legno e mobili	14	208	14	287
47 Carta, stampa ed editoria	27	530	27	672
48 Gomma e manif. mat. plast.	15	301	15	354
49 Manifatturiere diverse	8	135	8	182
Totale	505	14.969	505	19.073
Flessione				
22 Prima trasf. metalli	7	1.622	7	968
23 Estrazione minerali	2	29	2	24
24 Lavorazione minerali	7	125	7	99
25 Chimiche	13	1.007	13	622
26 Fibre artif. e sintetiche	1	866	1	386
31 Costruz. prod. metallo	45	2.517	45	1.522
32 Macch. e materiale mecc.	27	2.372	27	1.667
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	30	1	15
34 Costr. e installaz. impianti	10	1.179	10	913
35 Auto, carroz., parti, access.	3	1.049	3	879
36 Altri mezzi di trasporto	3	510	3	437
37 Meccanica di precisione	3	121	3	115
41 Industr. alimentari di base	22	2.528	22	1.716
42 Altre industr. alimentari	4	335	4	219
43 Industrie tessili	50	5.443	50	4.402
44 Pelli e cuoio	5	211	5	135
45 Calzature e abbigliamento	44	2.509	44	1.833
46 Legno e mobili	10	326	10	221
47 Carta, stampa ed editoria	10	2.481	10	1.534
48 Gomma e manif. mat. plast.	9	488	9	330
49 Manifatturiere diverse	4	325	4	209
Totale	280	26.073	280	18.246

Tabella 3.5. Nuove iniziative e cessazioni nel periodo 1987-92

Settore	Nuove iniziative			Cessazioni		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22 Prima trasf. metalli	2	45	0,85	1	56	0,91
23 Estrazione minerali	1	30	0,56	1	10	0,16
24 Lavorazione minerali	7	92	1,73	6	136	2,22
25 Chimiche	8	269	5,06	7	217	3,54
26 Fibre artif. e sintetiche	2	290	5,45	—	—	—
31 Costruz. prod. metallo	66	1.374	25,82	51	1.387	22,64
32 Macch. e materiale mecc.	17	336	6,31	16	591	9,65
33 Macch. ufficio ed elab. dati	2	29	0,55	—	—	—
34 Costr. e installaz. impianti	11	246	4,62	15	530	8,65
35 Auto, carroz., parti, access.	—	—	—	4	196	3,20
37 Meccanica di precisione	2	26	0,49	—	—	—
41 Industr. alimentari di base	9	460	8,64	7	181	2,95
42 Altre industr. alimentari	3	87	1,64	1	20	0,33
43 Industrie tessili	21	418	7,86	32	845	13,79
44 Pelli e cuoio	7	141	2,65	3	85	1,39
45 Calzature e abbigliamento	50	955	17,95	61	1.195	19,50
46 Legno e mobili	5	157	2,95	3	115	1,88
47 Carta, stampa ed editoria	8	193	3,63	7	166	2,71
48 Gomma e manuf. mat. plast.	7	135	2,54	4	160	2,61
49 Manifatturiere diverse	3	38	0,71	4	237	3,87
Totale	231	5.321	100,00	223	6.127	100,00

della prima trasformazione dei metalli, vale a dire un'accresciuta base produttiva accompagnata da una flessione dei posti di lavoro: le imprese pertanto si attestano su dimensioni medie più ridotte (passando rispettivamente da 65 a 45 e da 114 a 62).

Il settore chimico, che nei primi anni '80 era stato il più penalizzato in termini assoluti sotto il profilo dei posti di lavoro (questione Montefibre), sembra aver raggiunto una certa stabilità, pur segnalando ancora una modesta flessione, dell'ordine dell'8%, accompagnata da un numero crescente di unità produttive.

Il peso che ha avuto il sistema produttivo stabile nell'evoluzione più recente si può ulteriormente qualificare attraverso l'analisi settoriale dei dati di flusso. I settori maggiormente colpiti risultano quelli di più antica tradizione locale, come l'alimentare e la stampa editoria, soprattutto nella fascia delle imprese di maggiore dimen-

Tabella 3.6. Trasferimenti in altri comuni o fuori provincia

Settore	1987			1992		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
24 Lavorazione minerali	2	33	4,00	2	28	4,09
31 Costruz. prod. metallo	9	250	30,30	8	191	27,92
32 Macch. e materiale mecc.	4	163	19,76	3	120	17,54
34 Costr. e installaz. impianti	1	61	7,39	—	—	—
41 Industr. alimentari di base	1	32	3,88	1	19	2,78
43 Industrie tessili	4	50	6,06	5	93	13,60
44 Pelli e cuoio	1	55	6,67	—	—	—
45 Calzature e abbigliamento	4	105	12,73	4	126	18,42
46 Legno e mobili	3	43	5,21	3	62	9,06
47 Carta, stampa ed editoria	2	23	2,79	3	45	6,58
49 Manifatturiere diverse	1	10	1,21	—	—	—
Totale	32	825	100,00	29	684	100,00

sione. L'apparato stabile che fa riferimento al settore delle macchine utensili è il solo a evidenziare un consistente saldo positivo tra posti persi e posti recuperati.

Nel sistema in ricambio non emergono situazioni di particolare rilevanza, tali da determinare un cambiamento di struttura settoriale: pressoché tutti i settori partecipano in varia misura di questo ricambio equilibrato tra attività nuove e cessate, e della non eccessiva penalizzazione in termini di posti di lavoro che ne è conseguita (-13%).

Tabella 3.7. Movimenti societari 1987-92

Settore	1987			1992		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
25 Chimiche	3	778	53,92	6	661	74,60
32 Macch. e materiale mecc.	3	226	15,66	2	170	19,19
43 Industrie tessili	1	390	27,03	—	—	—
45 Calzature e abbigliamento	1	49	3,40	1	55	6,21
Totale	8	1.443	100,00	9	886	100,00

Tabella 3.8. Unità locali entrate e uscite dalla soglia dei 10 addetti

	Settore	1987			1992		
		U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22	Prima trasf. metalli	1	10	0,75	4	46	2,19
23	Estrazione minerali	5	55	4,12	5	53	2,52
24	Lavorazione minerali	6	66	4,94	10	108	5,13
25	Chimiche	2	22	1,65	6	70	3,33
31	Costruz. prod. metallo	28	337	25,24	48	535	25,43
32	Macch. e materiale mecc.	1	10	0,75	27	318	15,11
33	Macch. ufficio ed elab. dati	—	—	—	1	12	0,57
34	Costr. e installaz. impianti	9	127	9,51	3	35	1,66
35	Auto, carroz., parti, access.	1	10	0,75	1	11	0,52
37	Meccanica di precisione	2	22	1,65	2	21	1,00
41	Industr. alimentari di base	8	85	6,37	4	49	2,33
42	Altre industr. alimentari	3	33	2,47	2	22	1,05
43	Industrie tessili	12	167	12,51	10	133	6,32
44	Pelli e cuoio	2	23	1,72	3	35	1,66
45	Calzature e abbigliamento	11	124	9,29	30	346	16,44
46	Legno e mobili	8	96	7,19	9	104	4,94
47	Carta, stampa ed editoria	4	43	3,22	8	101	4,80
48	Gomma e manuf. mat. plast.	5	60	4,49	5	54	2,57
49	Manifatturiere diverse	4	45	3,37	5	51	2,42
Totale		112	1.335	100,00	183	2.104	100,00

Da segnalare invece, nell'ambito del sistema di imprese che varcano la soglia dei 10 addetti, una palese concentrazione nei settori della carpenteria e delle macchine utensili, e nell'abbigliamento, responsabili di un ampliamento dell'universo in oggetto di oltre il 90% delle imprese di nuova immissione. Tale ampliamento ha comportato l'acquisizione all'universo di 770 nuovi posti di lavoro.

Capitolo IV

La provincia di Cuneo

4.1. La dinamica complessiva

La provincia di Cuneo sembra continuare in quella tendenza manifestata addirittura già nel corso degli anni '70 e proseguita nel corso del 1980, e cioè la tendenza a distinguersi nel panorama industriale piemontese per una dinamica relativamente più brillante, almeno per i parametri che stiamo esaminando, e che misurano le condizioni del mercato del lavoro locale.

Nell'ultimo quinquennio poi, la provincia di Cuneo è la sola a manifestare una dinamica positiva di entrambi i parametri, occupazione e numero di attività, con un particolare accento per queste ul-

Tabella 4.1. Situazione e dinamica 1987-92 della provincia di Cuneo per classi di ampiezza

Classi	1987			1992			Dinamica 87-92	
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.
10-49 addetti	806	14.795	29,86	905	16.751	33,06	12,3	13,2
50-99 addetti	74	5.344	10,79	90	6.340	12,51	21,6	18,6
100-499 addetti	78	15.613	31,51	82	16.205	31,98	5,1	3,8
500-999 addetti	8	5.130	10,35	6	3.781	7,46	-18,2	-17,5
1.000 e oltre	3	8.661	17,48	3	7.592	14,98		
Totale	969	49.543	100,00	1.086	50.669	100,00	12,1	2,3

time, il cui incremento supera il 12%. Quello che è interessante notare è che tutte le classi d'ampiezza, ad eccezione della grande impresa, partecipano a questo trend, e tra esse spicca la dimensione medio piccola (50-100 addetti) che vede accrescere la sua base produttiva di oltre il 21%, e di poco meno i suoi addetti. La distribuzione relativa dell'occupazione premia peraltro la piccola dimensione, che passa a concentrare la quota più alta di occupazione, superando la posizione prima occupata dalle unità medio-grandi.

Facendo ricorso alle elaborazioni di tipo "radiografico" non è difficile individuare quale tipo di apparato produttivo abbia agito da elemento trainante di questa dinamica: il sistema stabile presenta infatti un saldo positivo di posti di lavoro (posti creati su posti perduti) esattamente pari all'incremento complessivo della provincia, ma quel che più conta è il numero delle unità produttive in crescita (72%) rispetto a quelle in flessione (28% dell'insieme delle unità stabili).

L'immagine di questa provincia si conferma quindi come quella dotata di un tessuto produttivo solido, radicato sul territorio, in grado di compensare le "turbolenze" non sempre positive provenienti da altri segmenti dell'apparato industriale: nati-mortalità delle imprese, trasferimenti, movimenti societari con riflessi occupazionali di un certo peso.

Un'osservazione va fatta con riferimento alla nati-mortalità: anche se in termini di occupazione il saldo appare modestamente negativo, la vivacità imprenditoriale si distingue per i valori relativamente più alti di tutta la regione extratorinese, con un contributo di nuove imprese pari al 20% della consistenza di fine periodo, mentre le cessazioni rappresentano solo il 14% della struttura iniziale (media regionale pari a 19%).

Tra le tipologie di cambiamento che hanno avuto riflessi occupazionali di un certo peso, emergono i movimenti societari, da imputare qui prevalentemente a riorganizzazioni aziendali avvenute nell'ambito del settore grafico.

Tabella 4.2. Radiografia della dinamica industriale

	10 - 49 add.		50 - 99 add.		100 - 499 add.		500 - 999 add.		1.000 add. e più		Totale	
	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti
1987	806	14.795	74	5.344	78	15.613	8	5.130	3	8.661	969	49.543
Stabili -											197	-4.328
Cesate	122	2.303	13	961	8	1.402	-	-	-	-	143	4.666
Soglia 10 -	75	906	-	-	-	-	-	-	-	-	75	906
Trasferite-p	15	264	1	57	-	-	-	-	-	-	16	321
Trasferite-f	1	14	1	56	-	-	-	-	-	-	2	70
Movim.soc.part.	12	251	4	253	5	1.353	-	-	-	-	21	1.857
Stabili +												
Nuove	213	3.526	11	799	2	248	-	-	-	-	515	5.555
Soglia 10 +	113	1.339	-	-	-	-	-	-	-	-	226	4.573
Trasferite +	15	284	1	70	-	-	-	-	-	-	113	1.339
Movim.soc.arr.	11	228	4	292	4	933	-	-	-	-	16	354
1992	905	16.751	90	6.340	82	16.205	6	3.781	3	7.592	19	1.453
											1.086	50.669

Descrizione degli indicatori:

- = tessuto stabile in flessione occupazionale
- = tessuto stabile in aumento occupazionale
- = unità che passano al di sotto dei 10 addetti
- = unità che raggiungono i 10 addetti
- = trasferimenti in uscita, verso comuni esterni alla provincia
- = trasferimenti in uscita, verso comuni della provincia
- = trasferimenti in entrata, da comuni della provincia
- = situazione al 1987 delle unità interessate dai movimenti societari
- = situazione al 1992 delle unità interessate dai movimenti societari

4.2. Gli andamenti settoriali

La già rilevata solidità del tessuto produttivo cuneese ha i suoi punti di riferimento tradizionali nei tre settori portanti dell'economia locale, l'alimentare, il tessile-abbigliamento e la gomma.

La sostanziale stabilità occupazionale di quest'ultimo settore non ha compensato la battuta d'arresto registrata dai primi due, segnatamente l'abbigliamento, che perde la seconda posizione nella gerarchia settoriale, a causa di un ridimensionamento occupazionale che supera le 1.200 unità lavorative (e costituisce in termini relativi una perdita del 15%).

Non va trascurata l'importanza di alcuni segmenti del metal-

Tabella 4.3. Situazione e dinamica 1987-92 per settori di attività

Settore	1987			1992		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22 Prima trasf. metalli	10	1.362	2,75	9	1.281	2,53
23 Estrazione minerali	20	423	0,85	21	555	1,10
24 Lavorazione minerali	64	2.894	5,84	65	3.172	6,26
25 Chimiche	14	739	1,49	12	720	1,42
26 Fibre artif. e sintetiche	1	11	0,02	—	—	—
31 Costruz. prod. metallo	164	4.435	8,95	215	4.703	9,28
32 Macch. e materiale mecc.	88	3.909	7,89	110	4.964	9,80
33 Macch. ufficio ed elab. dati	2	26	0,05	3	51	0,10
34 Costr. e installaz. impianti	38	1.598	3,23	62	2.349	4,64
35 Auto, carroz., parti, access.	37	3.219	6,50	40	3.081	6,08
36 Altri mezzi di trasporto	11	1.200	2,42	14	1.356	2,68
37 Meccanica di precisione	4	105	0,21	3	120	0,24
41 Industr. alimentari di base	85	3.018	6,09	91	3.293	6,50
42 Altre industr. alimentari	70	5.240	10,58	61	4.753	9,38
43 Industrie tessili	30	2.000	4,04	22	1.815	3,58
44 Pelli e cuoio	9	183	0,37	11	220	0,43
45 Calzature e abbigliamento	122	6.413	12,94	114	5.355	10,57
46 Legno e mobili	101	2.587	5,22	109	2.646	5,22
47 Carta, stampa ed editoria	48	3.586	7,24	54	3.130	6,18
48 Gomma e manuf. mat.plast.	45	6.302	12,72	56	6.468	12,77
49 Manifatturiere diverse	6	293	0,59	14	637	1,26
Totale	969	49.543	100,00	1.086	50.669	100,00

Tabella 4.4. Crescita, stabilità e flessione occupazionale nel periodo 1987-92

Settore	1987		1992	
	U.L.	Add.	U.L.	Add.
Crescita e stabilità				
22 Prima trasf. metalli	4	591	4	611
23 Estrazione minerali	10	269	10	394
24 Lavorazione minerali	27	1.251	27	1.750
25 Chimiche	7	213	7	292
31 Costruz. prod. metallo	100	1.768	100	2.314
32 Macch. e materiale mecc.	57	1.895	57	2.728
34 Costr. e installaz. impianti	24	1.259	24	1.576
35 Auto, carroz., parti, access.	17	1.097	17	1.400
36 Altri mezzi di trasporto	6	1.119	6	1.253
37 Meccanica di precisione	2	77	2	106
41 Industr. alimentari di base	48	1.536	48	1.987
42 Altre industr. alimentari	36	736	36	998
43 Industrie tessili	12	388	12	765
44 Pelli e cuoio	5	101	5	116
45 Calzature e abbigliamento	53	1.487	53	1.801
46 Legno e mobili	53	1.024	53	1.304
47 Carta, stampa ed editoria	21	570	21	810
48 Gomma e manuf. mat. plast.	31	1.605	31	2.294
49 Manifatturiere diverse	2	151	2	193
Totale	515	17.137	515	22.692
Flessione				
22 Prima trasf. metalli	2	708	2	528
23 Estrazione minerali	5	97	5	84
24 Lavorazione minerali	15	804	15	641
25 Chimiche	2	371	2	310
31 Costruz. prod. metallo	21	1.134	21	889
32 Macch. e materiale mecc.	17	1.750	17	1.528
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	14	1	11
34 Costr. e installaz. impianti	5	181	5	103
35 Auto, carroz., parti, access.	11	1.693	11	1.377
36 Altri mezzi di trasporto	4	70	4	57
37 Meccanica di precisione	1	15	1	14
41 Industr. alimentari di base	16	1.121	16	859
42 Altre industr. alimentari	17	4.204	17	3.621
43 Industrie tessili	6	1.173	6	974
44 Pelli e cuoio	2	61	2	49
45 Calzature e abbigliamento	26	3.568	26	2.995
46 Legno e mobili	26	892	26	716
47 Carta, stampa ed editoria	14	2.306	14	1.866
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	4.318	3	3.564
49 Manifatturiere diverse	3	106	3	72
Totale	197	24.586	197	20.258

Tabella 4.5. Nuove iniziative e cessazioni nel periodo 1987-92

Settore	Nuove iniziative			Cessazioni		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22 Prima trasf. metalli	3	142	3,11	2	38	0,81
23 Estrazione minerali	1	12	0,26	3	34	0,73
24 Lavorazione minerali	7	156	3,41	14	372	7,97
25 Chimiche	1	10	0,22	2	29	0,62
26 Fibre artif. e sintetiche	—	—	—	1	11	0,24
31 Costruz. prod. metallo	60	943	20,62	28	976	20,92
32 Macch. e materiale mecc.	18	407	8,90	7	110	2,36
33 Macch. ufficio ed elab. dati	2	40	0,87	1	12	0,26
34 Costr. e installaz. impianti	25	563	12,31	7	134	2,87
35 Auto, carroz., parti, access.	9	202	4,42	5	252	5,40
36 Altri mezzi di trasporto	4	46	1,01	—	—	—
37 Meccanica di precisione	—	—	—	1	13	0,28
41 Industr. alimentari di base	13	259	5,66	8	168	3,60
42 Altre industr. alimentari	4	76	1,66	9	193	4,14
43 Industrie tessili	3	36	0,79	8	365	7,82
44 Pelli e cuoio	1	14	0,31	—	—	—
45 Calzature e abbigliamento	28	457	9,99	31	1.212	25,98
46 Legno e mobili	14	221	4,83	7	212	4,54
47 Carta, stampa ed editoria	8	133	2,91	3	271	5,81
48 Gomma e manuf. mat. plast.	16	484	10,58	5	228	4,89
49 Manifatturieri diverse	9	372	8,13	1	36	0,77
Totale	226	4.573	100,00	143	4.666	100,00

meccanico, che in effetti sembrano i soli nel periodo a sostenere l'insieme dell'apparato manifatturiero provinciale: la costruzione di prodotti in metallo, macchine e materiale meccanico, costruzione e installazione impianti, tutti con un trend decisamente positivo sotto il profilo dell'aumento sia delle unità locali che degli addetti.

Più utili di questi valori di stock, ai fini dell'indagine settoriale, ci sembrano i valori di flusso ricavabili dalla base dati anagrafica: essi permettono di individuare nel sistema "in ricambio" (nati-mortalità) la maggior fonte di perturbazioni sul fronte dell'offerta di posti di lavoro, in quanto la pur cospicua vivacità imprenditoriale non si è tradotta in una crescita di tale offerta, se non per pochi settori e a livelli assai modesti. Fa eccezione il settore elettromeccanico: la nuova imprenditorialità in questo settore crea nel periodo

Tabella 4.6. Trasferimenti in altri comuni o fuori provincia

	Settore	1987			1992		
		U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
25	Chimiche	1	14	3,58	1	15	4,24
31	Costruz. prod. metallo	6	124	31,71	4	71	20,06
32	Macch. e materiale mecc.	1	57	14,58	1	70	19,77
35	Auto, carroz., parti, access.	1	29	7,42	1	24	6,78
41	Industr. alimentari di base	2	70	17,90	2	44	12,43
43	Industrie tessili	1	24	6,14	1	40	11,30
45	Calzature e abbigliamento	2	26	6,65	2	31	8,76
46	Legno e mobili	2	21	5,37	2	28	7,91
47	Carta, stampa ed editoria	1	15	3,84	1	16	4,52
48	Gomma e manif. mat. plast.	1	11	2,81	1	15	4,24
	Totale	18	391	100,00	16	354	100,00

25 nuove imprese ed oltre 550 posti di lavoro, pari a 400 al netto di quelli perduti nelle cessazioni.

Il sistema stabile appare invece assai più forte nell'ambito dei settori metalmeccanici prima menzionati, che in questa tipologia di

Tabella 4.7. Movimenti societari 1987-92

	Settore	1987			1992		
		U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
24	Lavorazione minerali	3	412	22,19	3	463	31,87
25	Chimiche	1	100	5,39	1	93	6,40
31	Costruz. prod. metallo	2	330	17,77	2	175	12,04
32	Macch. e materiale mecc.	2	51	2,75	2	55	3,79
35	Auto, carroz., parti, access.	2	138	7,43	1	68	4,68
42	Altre industr. alimentari	3	52	2,80	3	48	3,30
43	Industrie tessili	1	26	1,40	—	—	—
46	Legno e mobili	1	278	14,97	1	234	16,10
47	Carta, stampa ed editoria	4	366	19,71	5	249	17,14
48	Gomma e manif. mat. plast.	2	104	5,60	1	68	4,68
	Totale	21	1.857	100,00	19	1.453	100,00

cambiamento offrono tutti un saldo nettamente positivo anche di occupazione, oltre che, come era facile attendersi, di imprese in crescita rispetto a quelle in flessione.

I valori riscontrati negli altri settori di una certa consistenza, portano ad esprimere un giudizio sintetico di questo tipo: a differenza del metalmeccanico, i ridimensionamenti occupazionali da essi sperimentati hanno interessato poche imprese di grosse dimensioni, con riflessi pesantissimi sull'occupazione, impossibili da compensare da parte delle unità in espansione. Valga per tutti il caso della gomma, che perde 750 addetti in tre unità, e ne recupera meno di 700 nelle 31 unità in crescita.

La mobilità territoriale interna, di entità inferiore alla media regionale, ha dato luogo ad un modestissimo sviluppo di posti di lavoro, e si è distribuita abbastanza equamente tra i vari settori produttivi.

Tabella 4.8. Unità locali entrate e uscite dalla soglia dei 10 addetti

	Settore	1987			1992		
		U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22	Prima trasf. metalli	2	25	2,76	—	—	—
23	Estrazione minerali	2	23	2,54	5	65	4,85
24	Lavorazione minerali	5	55	6,07	13	162	12,10
25	Chimiche	1	12	1,32	—	—	—
31	Costruz. prod. metallo	7	103	11,37	28	311	23,23
32	Macch. e materiale mecc.	4	46	5,08	15	176	13,14
34	Costr. e installaz. impianti	2	24	2,65	8	107	7,99
35	Auto, carroz., parti, access.	1	10	1,10	1	10	0,75
36	Altri mezzi di trasporto	1	11	1,21	—	—	—
41	Industr. alimentari di base	11	123	13,58	12	144	10,75
42	Altre industr. alimentari	5	55	6,07	1	10	0,75
43	Industrie tessili	2	24	2,65	—	—	—
44	Pelli e cuoio	2	21	2,32	3	41	3,06
45	Calzature e abbigliamento	10	120	13,25	5	71	5,30
46	Legno e mobili	12	160	17,66	13	143	10,68
47	Carta, stampa ed editoria	5	58	6,40	5	56	4,18
48	Gomma e manuf. mat. plast.	3	36	3,97	4	43	3,21
	Totale	75	906	100,00	113	1.339	100,00

Capitolo V

La provincia di Asti

5.1. La dinamica complessiva

La dinamica complessiva della provincia di Asti tra la fine degli anni '80 e l'inizio del 1990 offre un quadro decisamente più favorevole rispetto all'arco temporale oggetto del rapporto precedente (Attività di Osservatorio n. 11 – Ires, gennaio 1988).

Ciò è particolarmente evidente per l'evoluzione della base produttiva, che manifesta una netta inversione di tendenza e registra un aumento superiore al 10%, contro la precedente flessione del 7%. A fronte poi della flessione occupazionale vicina al 20% registrata in passato, il calo del 2%, corrispondente a meno di 400 unità lavora-

Tabella 5.1. Situazione e dinamica 1987-92 della provincia di Asti per classi di ampiezza

Classi	1987			1992			Dinamica 87-92	
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.
10-49 addetti	301	5.239	35,23	342	5.901	40,70	13,6	12,6
50-99 addetti	33	2.368	15,92	29	1.931	13,32	-12,1	-18,5
100-499 addetti	19	4.235	28,48	20	4.395	30,31	5,3	3,8
500-999 addetti	2	1.529	10,28	2	1.063	7,33		
							0,0	-25,0
1.000 e oltre	1	1.500	10,09	1	1.208	8,33		
Totale	356	14.871	100,00	394	14.498	100,00	10,7	-2,5

tive, del periodo più recente, si può assimilare ad una relativa stabilità del mercato del lavoro locale.

E' difficile ricondurre ad una specifica classe dimensionale questo trend, in quanto occorre scontare i movimenti interni determinati dai frequenti "passaggi di classe"; apparentemente tuttavia la migliore performance va attribuita alla piccola dimensione, che si avvale anche dell'apporto di nuovi ingressi nell'universo in esame provenienti dalla dimensione convenzionalmente definita artigiana (unità con meno di dieci addetti).

Per meglio comprendere quali sono stati in concreto gli elementi dinamici del sistema produttivo astigiano, offrono un valido aiuto le caratteristiche anagrafiche della base informativa cui questo studio fa riferimento, che attraverso una visione "radiografica" dei dati consolidati consentono di quantificare le varie tipologie di cambiamento avvenute nella base produttiva, tipologie che abbiamo elencato e descritto nel capitolo iniziale.

Il gruppo di imprese che compongono l'apparato produttivo "stabile" è il solo a non fornire un apporto positivo alla dinamica complessiva dei posti di lavoro: il risultato finale in termini di occupazione è un saldo netto di 750 unità lavorative in meno. Non si può peraltro interpretare questo come un segnale di crisi del sistema stabile, in quanto la vitalità dello stesso deve essere misurata anche in termini di numero di imprese, e in questo caso prevale il numero di quelle che aumentano l'occupazione rispetto a quelle che la riducono.

Costantemente positive invece le performance delle imprese che rientrano nelle altre tipologie di cambiamento, le quali si qualificano in tal modo come quelle portatrici dei fattori dinamici del sistema.

Particolarmente intenso appare nella provincia di Asti il fenomeno della natalità delle imprese: 91 nuove iniziative in 6 anni (il 23% della base produttiva finale) hanno creato circa 1.800 nuovi posti di lavoro e compensato largamente gli esiti della mortalità dello stesso periodo, che si colloca qui assai al di sotto della media regionale (16,5% sul 19% piemontese).

Sono state rilevate 10 unità produttive che hanno proceduto nel periodo a rilocalizzazioni interne alla provincia, che sono servite anche alla creazione di nuovi posti di lavoro. Questa tendenza, già

Tabella 5.2. Radiografia della dinamica industriale

	10 - 49 add.		50 - 99 add.		100 - 499 add.		500 - 999 add.		1.000 add. e più		Totale	
	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti
1987	301	5.239	33	2.368	19	4.235	2	1.529	1	1.500	356	14.871
Stabili -											104	-2.255
Cessate	55	959	3	215	1	167	-	-	-	-	59	1.341
Soglia 10 -	45	581	-	-	-	-	-	-	-	-	45	581
Trasferite-p	9	153	-	-	1	124	-	-	-	-	10	277
Trasferite-f	1	11	1	72	-	-	-	-	-	-	2	83
Movim.soc.part.	2	59	-	-	-	-	-	-	1	1.500	3	1.559
1992												
Stabili +											133	1.498
Nuove	88	1.395	2	145	1	214	-	-	-	-	91	1.754
Soglia 10 +	54	621	-	-	-	-	-	-	-	-	54	621
Trasferite +	9	200	-	-	1	189	-	-	-	-	10	389
Movim.soc.arr.	-	-	-	-	1	253	-	-	1	1.208	2	1.461
1992	342	5.901	29	1.931	20	4.395	2	1.063	1	1.208	394	14.498

Descrizione degli indicatori:

- = tessuto stabile in flessione occupazionale
- = tessuto stabile in aumento occupazionale
- = unità che passano al di sotto dei 10 addetti
- = unità che raggiungono i 10 addetti
- = trasferimenti in uscita, verso comuni esterni alla provincia
- = trasferimenti in uscita, verso comuni della provincia
- = trasferimenti in entrata, da comuni della provincia
- = situazione al 1987 delle unità interessate dai movimenti societari
- = situazione al 1992 delle unità interessate dai movimenti societari

rilevata a livello medio regionale, nell'astigiano appare particolarmente rilevante, rappresentando i nuovi posti di lavoro ben il 40% in più di quelli iniziali.

Il ricambio nell'universo dovuto al passaggio dalla soglia dei dieci addetti appare, seppur positivo, modesto in termini di addetti aggiuntivi, contribuendo anche per questo verso al già rilevato abbassamento della dimensione media aziendale, in questa provincia già particolarmente basso rispetto alla media del Piemonte extratorinese.

5.2. Gli andamenti settoriali

L'elemento principale da mettere in rilievo per quanto riguarda la dinamica settoriale è la netta perdita di importanza nell'ambito

Tabella 5.3. Situazione e dinamica 1987-92 per settori di attività

Settore	1987			1992		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22 Prima trasf. metalli	4	151	1,02	5	143	0,99
23 Estrazione minerali	7	215	1,45	6	128	0,88
24 Lavorazione minerali	21	912	6,13	24	755	5,21
25 Chimiche	8	220	1,48	8	250	1,72
31 Costruz. prod. metallo	60	1.698	11,42	68	2.255	15,55
32 Macch. e materiale mecc.	32	1.330	8,94	41	1.421	9,80
34 Costr. e installaz. impianti	34	1.733	11,65	46	1.691	11,66
35 Auto, carroz., parti, access.	8	2.495	16,78	6	1.850	12,76
36 Altri mezzi di trasporto	1	25	0,17	2	30	0,21
37 Meccanica di precisione	5	151	1,02	6	161	1,11
41 Industr. alimentari di base	14	495	3,33	23	695	4,79
42 Altre industr. alimentari	46	1.295	8,71	37	1.176	8,11
43 Industrie tessili	18	481	3,23	15	278	1,92
44 Pelli e cuoio	3	77	0,52	2	51	0,35
45 Calzature e abbigliamento	25	1.321	8,88	23	1.072	7,39
46 Legno e mobili	30	910	6,12	31	858	5,92
47 Carta, stampa ed editoria	9	491	3,30	10	359	2,48
48 Gomma e manif. mat. plast.	26	806	5,42	32	1.205	8,31
49 Manifatturiere diverse	5	65	0,44	9	120	0,83
Totale	356	14.871	100,00	394	14.498	100,00

Tabella 5.4. Crescita, stabilità e flessione occupazionale nel periodo 1987-92

Settore	1987		1992	
	U.L.	Add.	U.L.	Add.
Crescita e stabilità				
22 Prima trasf. metalli	1	14	1	17
23 Estrazione minerali	1	12	1	13
24 Lavorazione minerali	11	209	11	268
25 Chimiche	3	72	3	105
31 Costruz. prod. metallo	24	717	24	1.069
32 Macch. e materiale mecc.	15	406	15	553
34 Costr. e installaz. impianti	13	676	13	894
35 Auto, carroz., parti, access.	3	44	3	78
37 Meccanica di precisione	2	41	2	56
41 Industr. alimentari di base	8	203	8	308
42 Altre industr. alimentari	10	167	10	203
43 Industrie tessili	7	99	7	117
45 Calzature e abbigliamento	9	184	9	234
46 Legno e mobili	9	329	9	428
47 Carta, stampa ed editoria	1	19	1	22
48 Gomma e manuf. mat. plast.	12	408	12	723
49 Manifatturiere diverse	4	48	4	58
Totale	133	3.648	133	5.146
Flessione				
22 Prima trasf. metalli	2	122	2	105
23 Estrazione minerali	3	124	3	80
24 Lavorazione minerali	7	646	7	410
25 Chimiche	2	109	2	72
31 Costruz. prod. metallo	15	442	15	326
32 Macch. e materiale mecc.	11	819	11	602
34 Costr. e installaz. impianti	6	608	6	413
35 Auto, carroz., parti, access.	2	928	2	564
36 Altri mezzi di trasporto	1	25	1	19
37 Meccanica di precisione	2	99	2	84
41 Industr. alimentari di base	2	239	2	202
42 Altre industr. alimentari	17	864	17	579
43 Industrie tessili	5	262	5	114
44 Pelli e cuoio	1	47	1	40
45 Calzature e abbigliamento	5	938	5	709
46 Legno e mobili	9	376	9	269
47 Carta, stampa ed editoria	5	407	5	277
48 Gomma e manuf. mat. plast.	8	310	8	246
49 Manifatturiere diverse	1	17	1	16
Totale	104	7.382	104	5.127

dell'apparato produttivo locale delle attività legate alla produzione automobilistica; parallelamente si assiste ad una crescita pronunciata di alcuni settori del sistema meccanico.

Si ridisegna pertanto un nuovo quadro gerarchico settoriale, nel quale l'auto cede il primo posto come offerta di posti di lavoro al settore della costruzione di prodotti in metallo, e si colloca al terzo posto, mentre mantiene il secondo posto l'industria alimentare.

Merita di essere rilevato un altro avanzamento, quello del settore della gomma e materie plastiche, che si colloca ora al quinto posto nella gerarchia complessiva.

Su quali tipologie di cambiamento ha poggiato questo nuovo quadro settoriale? Sicuramente sull'apparato stabile per la performance negativa del settore dell'auto e componenti, mentre i meriti del buon andamento dei settori meccanici vanno assegnati in egual

Tabella 5.5. Nuove iniziative e cessazioni nel periodo 1987-92

Settore	Nuove iniziative			Cessazioni		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22 Prima trasf. metalli	1	10	0,57	—	—	—
23 Estrazione minerali	—	—	—	2	60	4,47
24 Lavorazione minerali	2	33	1,88	2	45	3,36
25 Chimiche	3	73	4,16	—	—	—
31 Costruz. prod. metallo	14	253	14,42	10	253	18,87
32 Macch. e materiale mecc.	10	209	11,92	5	95	7,08
34 Costr. e installaz. impianti	19	260	14,82	10	315	23,49
35 Auto, carroz., parti, access.	—	—	—	1	10	0,75
36 Altri mezzi di trasporto	1	11	0,63	—	—	—
37 Meccanica di precisione	1	11	0,63	—	—	—
41 Industr. alimentari di base	5	85	4,85	3	40	2,98
42 Altre industr. alimentari	6	354	20,18	8	130	9,69
43 Industrie tessili	2	36	2,05	4	95	7,08
44 Pelli e cuoio	—	—	—	2	30	2,24
45 Calzature e abbigliamento	5	60	3,42	6	101	7,53
46 Legno e mobili	9	113	6,44	4	111	8,28
47 Carta, stampa ed editoria	3	44	2,51	1	44	3,28
48 Gomma e manuf. mat. plast.	9	188	10,72	1	12	0,89
49 Manifatturiere diverse	1	14	0,80	—	—	—
Totale	91	1.754	100,00	59	1.341	100,00

Tabella 5.6. Trasferimenti in altri comuni o fuori provincia

Settore	1987			1992		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
23 Estrazione minerali	1	19	5,28	1	24	6,17
31 Costruz. prod. metallo	4	163	45,28	4	240	61,70
34 Costr. e installaz. impianti	3	106	29,44	2	51	13,11
45 Calzature e abbigliamento	1	34	9,44	1	33	8,48
46 Legno e mobili	1	11	3,06	—	—	—
47 Carta, stampa ed editoria	1	10	2,78	1	16	4,11
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	17	4,72	1	25	6,43
Totale	12	360	100,00	10	389	100,00

misura a diversi elementi: al sistema stabile in netta crescita, al saldo favorevole riscontrabile nella nati-mortalità, al saldo positivo di occupazione dovuto alle rilocalizzazioni, e in misura non trascurabile ai nuovi ingressi dalla dimensione minore.

Una forte vivacità imprenditoriale ha caratterizzato invece l'altro settore in espansione, la gomma e plastica, ma sotto il profilo occupazionale l'apporto più determinante è provenuto dal sistema delle imprese già operative, che sono vicine al raddoppio dell'occupazione.

Tabella 5.7. Movimenti societari 1987-92

Settore	1987			1992		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
31 Costruz. prod. metallo	2	59	3,78	1	253	17,32
35 Auto, carroz., parti, access.	1	1.500	96,22	1	1.208	82,68
Totale	3	1.559	100,00	2	1.461	100,00

Tabella 5.8. Unità locali entrate e uscite dalla soglia dei 10 addetti

	Settore	1987			1992		
		U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22	Prima trasf. metalli	1	15	2,58	1	11	1,77
23	Estrazione minerali	—	—	—	1	11	1,77
24	Lavorazione minerali	1	12	2,07	4	44	7,09
25	Chimiche	3	39	6,71	—	—	—
31	Costruz. prod. metallo	5	64	11,02	10	114	18,36
32	Macch. e materiale mecc.	1	10	1,72	5	57	9,18
34	Costr. e installaz. impianti	2	28	4,82	6	73	11,76
35	Auto, carroz., parti, access.	1	13	2,24	—	—	—
37	Meccanica di precisione	1	11	1,89	1	10	1,61
41	Industr. alimentari di base	1	13	2,24	8	100	16,10
42	Altre industr. alimentari	11	134	23,06	4	40	6,44
43	Industrie tessili	2	25	4,30	1	11	1,77
44	Pelli e cuoio	—	—	—	1	11	1,77
45	Calzature e abbigliamento	4	64	11,02	3	36	5,80
46	Legno e mobili	7	83	14,29	4	48	7,73
47	Carta, stampa ed editoria	1	11	1,89	—	—	—
48	Gomma e manuf. mat. plast.	4	59	10,15	2	23	3,70
49	Manifatturiere diverse	—	—	—	3	32	5,15
	Totale	45	581	100,00	54	621	100,00

Capitolo VI

La provincia di Alessandria

6.1. La dinamica complessiva

I risultati ottenuti dal sistema manifatturiero alessandrino nel quinquennio 1987-92 sembrano ricalcare grosso modo la tendenza che si rileva per la media regionale, pur con valori assai diversi: sostanzialmente si osserva una flessione di entrambi i parametri, unità locali e addetti, ma di ampiezza molto contenuta (-2% e -4% rispettivamente), frutto di dinamiche che, a livello di classi dimensionali delle aziende, si rivelano assai differenziate.

Ancora una volta quello che “tiene” è il sistema delle piccole imprese (inferiori a 50 addetti), che in presenza di una stabilità nu-

Tabella 6.1. Situazione e dinamica 1987-92 della provincia di Alessandria per classi di ampiezza

Classi	1987			1992			Dinamica 87-92	
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.
10-49 addetti	762	13.603	37,07	764	14.303	40,60	0,3	5,1
50-99 addetti	69	4.907	13,37	57	3.967	11,26	-17,4	-19,2
100-499 addetti	66	11.422	31,13	58	11.143	31,63	-12,1	-2,4
500-999 addetti	5	3.534	9,63	6	4.312	12,24	}	0,0 -14,0
1.000 e oltre	2	3.228	8,80	1	1.504	4,27		
Totale	904	36.694	100,00	886	35.229	100,00	-2,0	-4,0

merica della base produttiva, sembra produrre un numero apprezzabile di nuovi posti di lavoro. Occorre però non dimenticare che il gioco dei frequenti passaggi di classe può avere influito in parte su questo rafforzamento della piccola impresa, il cui ruolo, già predominante, cresce nel periodo fino a superare il 40% dell'offerta complessiva di posti di lavoro.

Assai meno confortante il trend offerto dalla dimensione medio-piccola, che riduce, in misura rilevante, sia la sua presenza sul territorio che l'offerta di posti di lavoro (-17% e -19%). La dimensione d'impresa media (100-500 addetti) mantiene la sua posizione relativa grazie soprattutto ad una sostanziale stabilità dell'occupazione.

Una visione radiografica delle modificazioni intervenute nella struttura del sistema produttivo offre numerosi spunti di analisi.

Innanzitutto permette di individuare con chiarezza che l'evoluzione del sistema stabile è stata assai più favorevole di quella avvenuta nel sistema in ricambio: in altre parole le unità presenti all'inizio e alla fine del periodo si sono distinte per una netta prevalenza di crescite sulle flessioni (circa il doppio) che hanno generato 3.700 nuovi posti di lavoro, e un saldo netto sulle flessioni pari a 1.200 occupati.

Tendenza inversa nel sistema in ricambio: numero dei casi sostanzialmente equivalente, ma saldo occupazionale negativo. Un trend analogo era già emerso nella provincia di Vercelli, ma in provincia di Alessandria il saldo occupazionale negativo conseguenza della nati-mortalità è assai più contenuto che nel vercellese (-1.100 contro 5.700).

Per quanto riguarda la mobilità territoriale, un terzo dei trasferimenti segnalati in questa provincia ha avuto una destinazione esterna alla provincia stessa: si tratta di un dato abbastanza anomalo rispetto al resto della regione, in quanto abbiamo visto che nelle altre province la percentuale delle imprese che si trasferiscono orientandosi verso l'esterno della provincia è piuttosto basso. In questo caso è probabile che giochi la posizione periferica dell'alessandrino e i suoi legami consolidati con alcune aree liguri.

Tabella 6.2. Radiografia della dinamica industriale

	10 - 49 add.		50 - 99 add.		100 - 499 add.		500 - 999 add.		1.000 add. e più		Totale	
	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti	U.L.	Addetti
1987	762	13.603	69	4.907	66	11.422	5	3.534	2	3.228	904	36.694
Stabili -											215	2.195
Cessate	141	2.651	10	707	12	1.860	-	-	-	-	163	5.218
Soglia 10 -	93	1.209	1	64	-	-	-	-	-	-	94	1.273
Trasferite-p	16	334	-	-	1	104	-	-	-	-	17	438
Trasferite-f	7	128	-	-	1	138	-	-	-	-	8	266
Movim.soc.part.	3	104	5	392	5	992	2	1.495	1	1.620	16	4.603
Stabili +											391	3.700
Nuove	156	2.678	6	432	4	997	-	-	-	-	166	4.107
Soglia 10 +	82	950	-	-	-	-	-	-	-	-	82	950
Trasferite +	15	305	2	144	-	-	-	-	-	-	17	449
Movim.soc.arr.	3	65	4	288	5	779	3	2.190	-	-	15	3.322
1992	764	14.303	57	3.967	58	11.143	6	4.312	1	1.504	886	35.229

Descrizione degli indicatori:

- = tessuto stabile in flessione occupazionale
- = tessuto stabile in aumento occupazionale
- = unità che passano al di sotto dei 10 addetti
- = unità che raggiungono i 10 addetti
- = trasferimenti in uscita, verso comuni esterni alla provincia
- = trasferimenti in uscita, verso comuni della provincia
- = trasferimenti in entrata, da comuni della provincia
- = situazione al 1987 delle unità interessate dai movimenti societari
- = situazione al 1992 delle unità interessate dai movimenti societari

La presenza di unità locali appartenenti ad imprese che sono state al centro di profonde ristrutturazioni (nella siderurgia e nella chimica pubblica) ha determinato un ruolo importante dei movimenti societari, che ha messo in moto una quota considerevole di occupazione rispetto all'offerta totale (10-12%, quando la media regionale si aggira intorno al 5-6%).

6.2. Gli andamenti settoriali

Le modeste variazioni intervenute nel tessuto manifatturiero locale nell'ultimo quinquennio hanno mutato di poco la gerarchia

Tabella 6.3. Situazione e dinamica 1987-92 per settori di attività

Settore	1987			1992		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22 Prima trasf. metalli	24	3.151	8,59	23	2.568	7,29
23 Estrazione minerali	14	344	0,94	15	425	1,21
24 Lavorazione minerali	51	2.142	5,84	41	1.608	4,56
25 Chimiche	22	2.345	6,39	26	2.441	6,93
26 Fibre artif. e sintetiche	1	15	0,04	1	17	0,05
31 Costruz. prod. metallo	120	2.623	7,15	131	2.920	8,29
32 Macch. e materiale mecc.	76	4.678	12,75	69	3.950	11,21
33 Macch. ufficio ed elab. dati	4	64	0,17	3	47	0,13
34 Costr. e installaz. impianti	59	4.285	11,68	76	5.001	14,20
35 Auto, carroz., parti, access.	13	565	1,54	10	583	1,65
36 Altri mezzi di trasporto	2	24	0,07	1	65	0,18
37 Meccanica di precisione	3	45	0,12	2	24	0,07
41 Industr. alimentari di base	41	1.686	4,59	42	2.171	6,16
42 Altre industr. alimentari	32	1.166	3,18	24	902	2,56
43 Industrie tessili	23	611	1,67	21	503	1,43
44 Pelli e cuoio	9	282	0,77	6	126	0,36
45 Calzature e abbigliamento	82	2.769	7,55	60	1.924	5,46
46 Legno e mobili	49	1.300	3,54	43	1.307	3,71
47 Carta, stampa ed editoria	31	1.407	3,83	33	911	2,59
48 Gomma e manuf. mat. plast.	58	3.698	10,08	57	3.888	11,04
49 Manifatturiere diverse	190	3.494	9,52	202	3.848	10,92
Totale	904	36.694	100,00	886	35.229	100,00

Tabella 6.4. Crescita, stabilità e flessione occupazionale nel periodo 1987-92

Settore	1987		1992	
	U.L.	Add.	U.L.	Add.
Crescita e stabilità				
22 Prima trasf. metalli	11	578	11	699
23 Estrazione minerali	3	79	3	91
24 Lavorazione minerali	21	561	21	840
25 Chimiche	8	925	8	1.151
26 Fibre artif. e sintetiche	1	15	1	17
31 Costruz. prod. metallo	61	1.052	61	1.454
32 Macch. e materiale mecc.	33	2.168	33	2.586
34 Costr. e installaz. impianti	29	1.554	29	2.275
35 Auto, carroz., parti, access.	5	302	5	344
41 Industr. alimentari di base	18	1.090	18	1.202
42 Altre industr. alimentari	9	475	9	541
43 Industrie tessili	8	109	8	138
45 Calzature e abbigliamento	34	954	34	1.070
46 Legno e mobili	20	789	20	963
47 Carta, stampa ed editoria	13	343	13	419
48 Gomma e manuf. mat. plast.	28	912	28	1.423
49 Manifatturiere diverse	89	1.439	89	1.832
Totale	391	13.345	391	17.045
Flessione				
22 Prima trasf. metalli	6	316	6	262
23 Estrazione minerali	7	138	7	107
24 Lavorazione minerali	10	576	10	365
25 Chimiche	5	277	5	204
31 Costruz. prod. metallo	22	883	22	734
32 Macch. e materiale mecc.	16	1.133	16	926
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	21	1	13
34 Costr. e installaz. impianti	14	1.901	14	1.610
35 Auto, carroz., parti, access.	2	133	2	104
37 Meccanica di precisione	2	30	2	24
41 Industr. alimentari di base	15	480	15	398
42 Altre industr. alimentari	10	356	10	291
43 Industrie tessili	7	389	7	285
44 Pelli e cuoio	4	150	4	102
45 Calzature e abbigliamento	13	1.059	13	662
46 Legno e mobili	12	245	12	205
47 Carta, stampa ed editoria	7	137	7	99
48 Gomma e manuf. mat. plast.	10	2.145	10	1.971
49 Manifatturiere diverse	52	1.182	52	994
Totale	215	11.551	215	9.356



Tabella 6.5. Nuove iniziative e cessazioni nel periodo 1987-92

	Settore	Nuove iniziative			Cessazioni		
		U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22	Prima trasf. metalli	1	20	0,49	4	179	3,43
23	Estrazione minerali	2	195	4,75	3	114	2,18
24	Lavorazione minerali	7	240	5,84	13	669	12,82
25	Chimiche	9	316	7,69	4	149	2,86
31	Costruz. prod. metallo	21	396	9,64	23	495	9,49
32	Macch. e materiale mecc.	13	257	6,26	19	1.128	21,62
33	Macch. ufficio ed elab. dati	1	13	0,32	2	30	0,57
34	Costr. e installaz. impianti	21	696	16,95	7	370	7,09
35	Auto, carroz., parti, access.	2	121	2,95	3	95	1,82
36	Altri mezzi di trasporto	—	—	—	1	10	0,19
41	Industr. alimentari di base	3	434	10,57	3	61	1,17
42	Altre industr. alimentari	3	48	1,17	5	110	2,11
43	Industrie tessili	3	49	1,19	5	79	1,51
44	Pelli e cuoio	2	24	0,58	4	120	2,30
45	Calzature e abbigliamento	11	168	4,09	25	632	12,11
46	Legno e mobili	7	93	2,26	6	124	2,38
47	Carta, stampa ed editoria	7	101	2,46	5	193	3,70
48	Gomma e manuf. mat. plast.	13	277	6,74	11	320	6,13
49	Manifatturiere diverse	40	659	16,05	20	340	6,52
	Totale	166	4.107	100,00	163	5.218	100,00

settoriale: si rileva infatti un solo “scambio di ruoli”, tra il settore delle macchine utensili e quello della costruzione e installazione impianti, il quale ultimo, in virtù di un’espansione relativamente maggiore di unità produttive ed addetti, si colloca al primo posto per entrambi i parametri, concentrando l’8,5% del primo e il 14% del secondo. Passa al secondo posto il settore delle macchine utensili.

Si può parlare di una buona performance anche per la costruzione dei prodotti in metallo che risulta il settore con la base produttiva più consistente (il 15% del totale), formata peraltro da una prevalenza di piccole unità, come segnalato dalla dimensione media delle aziende (22, contro 40 dell’insieme dei settori manifatturieri).

Ancora inferiore risulta la dimensione media delle attività manifatturiere varie, che annoverano al loro interno le lavorazioni di oreficeria ed argenteria della zona di Valenza, nelle quali come è noto prevalgono le unità vicine alla dimensione artigiana.

Tabella 6.6. Trasferimenti in altri comuni o fuori provincia

Settore		1987			1992		
		U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22	Prima trasf. metalli	1	12	1,70	1	30	6,68
24	Lavorazione minerali	2	42	5,97	2	41	9,13
31	Costruz. prod. metallo	4	83	11,79	4	72	16,04
32	Macch. e materiale mecc.	1	11	1,56	1	12	2,67
33	Macch. ufficio ed elab. dati	1	13	1,85	1	21	4,68
34	Costr. e installaz. impianti	6	280	39,77	3	68	15,14
35	Auto, carroz., parti, access.	2	22	3,13	1	14	3,12
36	Altri mezzi di trasporto	1	14	1,99	1	65	14,48
42	Altre industr. alimentari	1	26	3,69	—	—	—
43	Industrie tessili	1	11	1,56	—	—	—
46	Legno e mobili	2	39	5,54	—	—	—
48	Gomma e manuf. mat. plast.	2	119	16,90	2	109	24,28
49	Manifatturiere diverse	1	32	4,55	1	17	3,79
Totale		25	704	100,00	17	449	100,00

Se si guarda agli aspetti “radiografici” dell’evoluzione settoriale, si può osservare in primo luogo come lo sviluppo delle lavorazioni meccaniche in generale, che abbiamo menzionato, si sia affida-

Tabella 6.7. Movimenti societari 1987-92

Settore		1987			1992		
		U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22	Prima trasf. metalli	2	2.066	44,88	2	1.535	46,21
23	Estrazione minerali	—	—	—	1	12	0,36
24	Lavorazione minerali	1	168	3,65	1	122	3,67
25	Chimiche	2	961	20,88	2	747	22,49
32	Macch. e materiale mecc.	2	171	3,71	1	110	3,31
34	Costr. e installaz. impianti	2	170	3,69	2	274	8,25
41	Industr. alimentari di base	—	—	—	1	68	2,05
42	Altre industr. alimentari	1	96	2,09	—	—	—
47	Carta, stampa ed editoria	3	692	15,03	3	257	7,74
48	Gomma e manuf. mat. plast.	1	94	2,04	1	68	2,05
49	Manifatturiere diverse	2	185	4,02	1	129	3,88
Totale		16	4.603	100,00	15	3.322	100,00

to soprattutto al sistema stabile; lo stesso si può dire per la gomma plastica e le manifatturiere varie, mentre il settore alimentare si distingue per uno sviluppo occupazionale che si è originato soprattutto attraverso nuove iniziative.

Penalizzato soprattutto da importanti cessazioni di attività risulta il settore dell'abbigliamento.

Nell'ambito dei trasferimenti, quelli fuori provincia hanno interessato esclusivamente il settore della costruzione e installazione impianti, che si caratterizza pertanto come il più vivace nel panorama produttivo della provincia, in quanto nonostante la perdita, per questa via, di una quota dell'occupazione iniziale, riesce tuttavia a conquistare la posizione migliore.

I movimenti societari, come abbiamo visto, si sono rivelati assai importanti in quest'area, per la presenza di grosse unità appartenenti alla siderurgia pubblica (Ilva, Italsider, Barre Italia), ma il set-

Tabella 6.8. Unità locali entrate e uscite dalla soglia dei 10 addetti

Settore	1987			1992		
	U.L.	Add.	% add.	U.L.	Add.	% add.
22 Prima trasf. metalli	—	—	—	2	22	2,32
23 Estrazione minerali	1	13	1,02	2	20	2,11
24 Lavorazione minerali	4	126	9,90	—	—	—
25 Chimiche	3	33	2,59	2	23	2,42
31 Costruz. prod. metallo	10	110	8,64	23	264	27,79
32 Macch. e materiale mecc.	5	67	5,26	5	59	6,21
34 Costr. e installaz. impianti	1	10	0,79	7	78	8,21
35 Auto, carroz., parti, access.	1	13	1,02	—	—	—
37 Meccanica di precisione	1	15	1,18	—	—	—
41 Industr. alimentari di base	5	55	4,32	5	69	7,26
42 Altre industr. alimentari	6	103	8,09	2	22	2,32
43 Industrie tessili	2	23	1,81	3	31	3,26
44 Pelli e cuoio	1	12	0,94	—	—	—
45 Calzature e abbigliamento	10	124	9,74	2	24	2,53
46 Legno e mobili	9	103	8,09	4	46	4,84
47 Carta, stampa ed editoria	3	42	3,30	3	35	3,68
48 Gomma e manuf. mat. plast.	6	108	8,48	3	40	4,21
49 Manifatturiere diverse	26	316	24,82	19	217	22,84
Totale	94	1.273	100,00	82	950	100,00

tore più penalizzato risulta quello della carta, stampa, editoria che, sostanzialmente a causa dei passaggi avvenuti nella Vosacec, ora Jefferson, in questi movimenti perde oltre la metà dell'occupazione iniziale.

rapporti tra i diversi settori dell'economia e la loro influenza sulla crescita complessiva del paese.

Il settore agricolo, che ha sempre rappresentato una base importante per l'economia italiana, ha visto una progressiva riduzione della sua quota nel prodotto interno lordo, passando da circa il 10% negli anni '50 a poco più del 5% oggi.

Parallelamente, il settore industriale e dei servizi ha conosciuto una forte crescita, diventando il motore principale della crescita economica del paese.

Nell'ambito del terziario, quello dei servizi è quello che ha registrato la più forte crescita, seguita da quello dell'edilizia e delle attività finanziarie. Il settore agricolo, invece, ha visto una progressiva riduzione della sua quota nel prodotto interno lordo, passando da circa il 10% negli anni '50 a poco più del 5% oggi.

Il settore industriale, invece, ha visto una forte crescita, diventando il motore principale della crescita economica del paese. In particolare, il settore delle macchine utensili e dei metalli ha registrato una crescita particolarmente forte.

Tavola 10 - Evoluzione del prodotto interno lordo per settore (prezzi correnti, miliardi di lire)

Settore	1957			1973		
	Valore	Indice	Var. %	Valore	Indice	Var. %
1. Agricoltura	1.000	100	0	1.200	120	20
2. Industria e artigianato	1.500	100	0	3.500	233	133
3. Servizi	1.000	100	0	2.500	250	150
4. Edilizia	500	100	0	1.500	300	200
5. Trasporti e comunicazioni	200	100	0	400	200	100
6. Energia elettrica e gas	100	100	0	300	300	200
7. Ricerche e sviluppo	50	100	0	150	300	200
8. Amministrazione pubblica	100	100	0	200	200	100
9. Industria e commercio estero	100	100	0	200	200	100
10. Industria e commercio interno	100	100	0	200	200	100
11. Industria e commercio estero	100	100	0	200	200	100
12. Industria e commercio interno	100	100	0	200	200	100
13. Industria e commercio estero	100	100	0	200	200	100
14. Industria e commercio interno	100	100	0	200	200	100
15. Industria e commercio estero	100	100	0	200	200	100
16. Industria e commercio interno	100	100	0	200	200	100
17. Industria e commercio estero	100	100	0	200	200	100
18. Industria e commercio interno	100	100	0	200	200	100
19. Industria e commercio estero	100	100	0	200	200	100
20. Industria e commercio interno	100	100	0	200	200	100
Totale	4.000	100	0	10.000	250	150

Capitolo VII

Gli aspetti territoriali

Questo rapporto sull'area regionale extratorinese ha seguito fin qui il percorso di lavoro adottato per il precedente analogo rapporto sulla provincia di Torino. Anche per gli aspetti territoriali intendiamo seguire la stessa strada, utilizzando lo strumento cartografico quale mezzo principale per illustrare i fenomeni emergenti, nel loro impatto sulle diverse realtà territoriali.

Il commento che segue pertanto avrà prevalentemente la funzione di guida alla lettura delle carte.

Ricordiamo qui in breve alcune osservazioni fatte nel precedente rapporto, e necessarie per motivare le scelte grafiche adottate per le due articolazioni territoriali, quella comunale e quella sovracomunale.

La scala comunale si rivela più adatta alla rappresentazione della *consistenza* assoluta dei fenomeni, mentre appare più indicativo osservare le varie *dinamiche* a livello più aggregato, perché il parametro occupazionale, nelle sue variazioni relative, può diventare assai equivoco se riferito a zone molto piccole, e talvolta scorretto se usato per formulare un giudizio sullo stato di salute di un particolare contesto territoriale, in quanto gli effetti della sua evoluzione (positiva o negativa) sono pervasivi, e non limitati al luogo circoscritto in cui si realizzano. Va tenuto presente, infatti, che si tratta di "posti di lavoro" e non di "occupazione della popolazione residente".

L'aggregazione sovracomunale adottata è quella delle Ussl, in quanto costituiscono il livello territorialmente più articolato di ri-

partizioni istituzionali. Le aree dell'Ussl 30 (Chieri) e dell'Ussl 39 (Chivasso), che comprendono alcuni comuni situati nella provincia di Torino, sono state considerate limitatamente ai comuni appartenenti rispettivamente alle province di Asti e di Vercelli.

7.1. La scala comunale

Iniziamo con la rappresentazione territoriale delle principali tipologie di cambiamento che abbiamo prima analizzato a livello provinciale complessivo.

La mappa dell'occupazione al 1992 (carta 7.1) fa emergere la vocazione industriale di tutta l'area regionale nord-orientale (Biellese-Basso Novarese), segnalata da un maggiore addensamento di comuni con un numero di addetti di una certa rilevanza (da 100 in su).

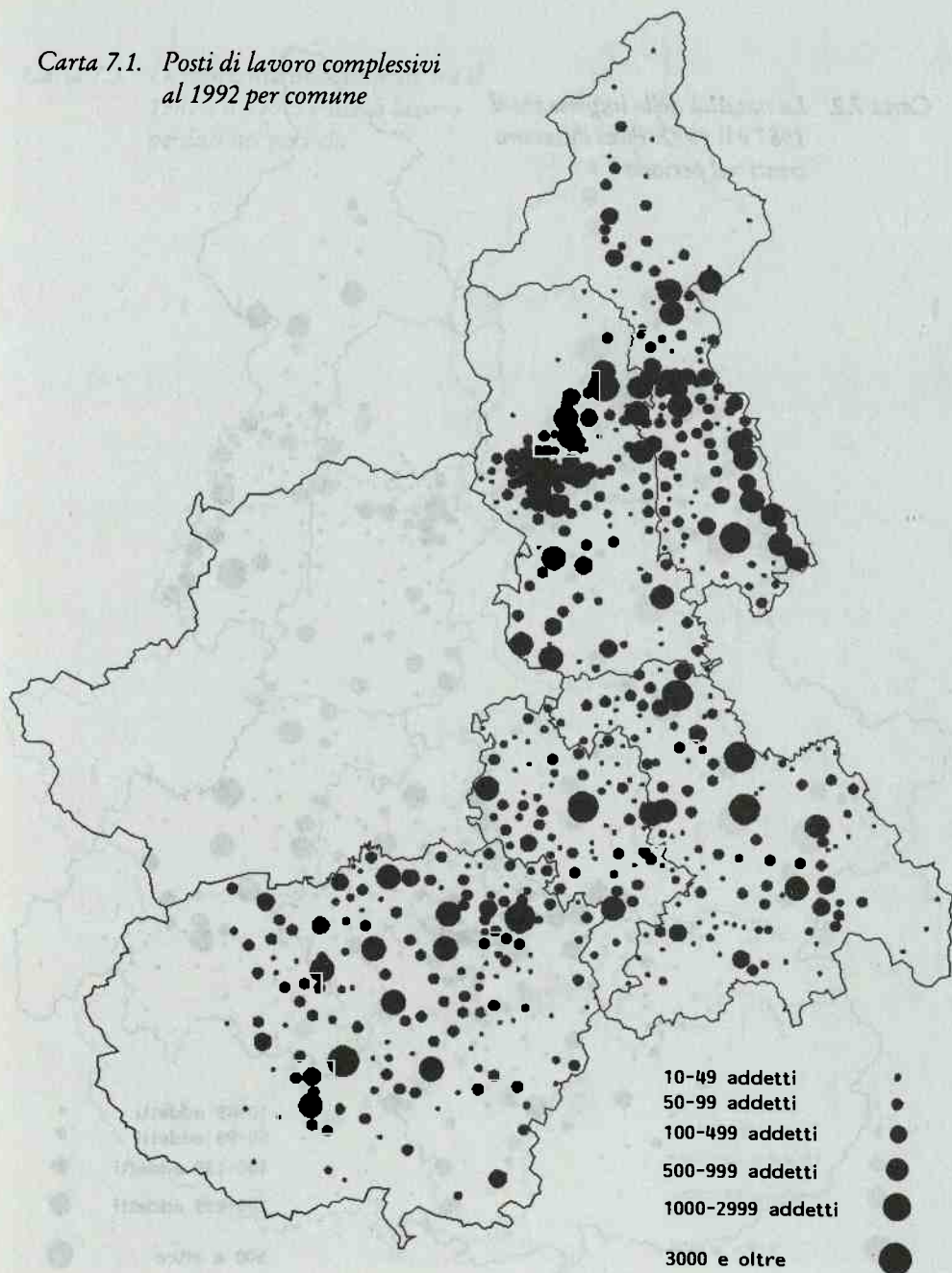
Un diverso tessuto caratterizza le rimanenti aree, un tessuto più rarefatto e costituito da comuni con livelli più ridotti di occupazione di tipo industriale, con punte di concentrazione di posti di lavoro in pochi centri, che sono soprattutto i capoluoghi di provincia e i centri di maggiore ampiezza demografica.

Se l'assetto territoriale dell'industria non si discosta molto da quello di cinque anni fa, è evidente però che nella sua consistenza esso è stato influenzato in misura maggiore da due tipologie di cambiamento, quelle che fanno capo da un lato alla nati-mortalità, dall'altro ai fenomeni di mobilità delle aziende.

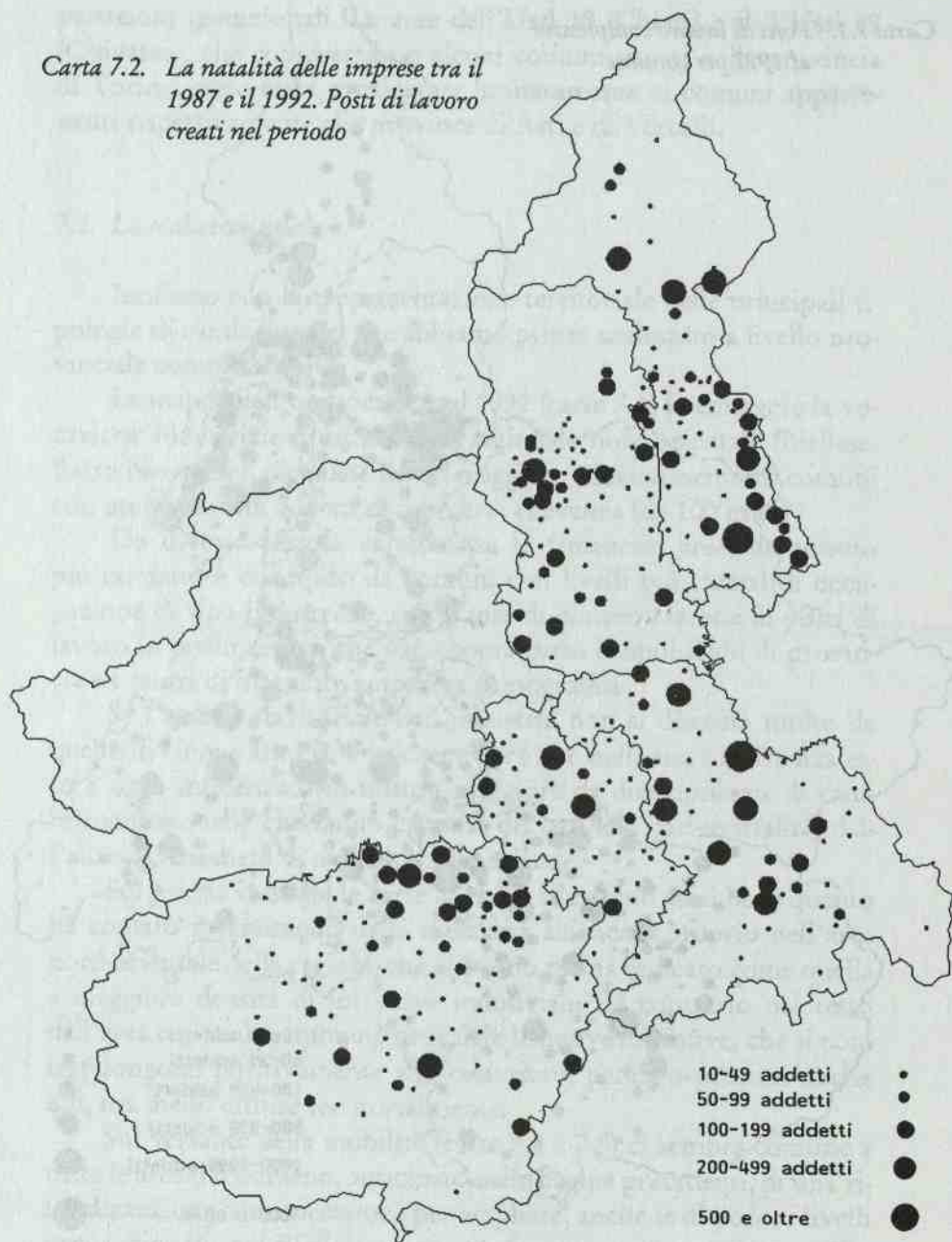
Sul primo versante le carte 7.2 e 7.3 illustrano assai bene quanto ha contato il fenomeno della mortalità aziendale proprio nell'area nord-orientale della regione che abbiamo prima indicato come quella a maggiore densità di iniziative industriali. Al contrario nel resto dell'area regionale sembrano prevalere le nuove iniziative, che si contrappongono positivamente alle cessazioni, peraltro presenti anche qui, ma meno diffuse territorialmente.

Sul versante della mobilità (carte 7.4 e 7.5) ci sembra comune a tutte le aree il fenomeno, anticipato nelle pagine precedenti, di una ri-localizzazione come occasione per ampliare, anche se di poco, i livelli occupazionali; nel Biellese a questo fenomeno si aggiunge anche

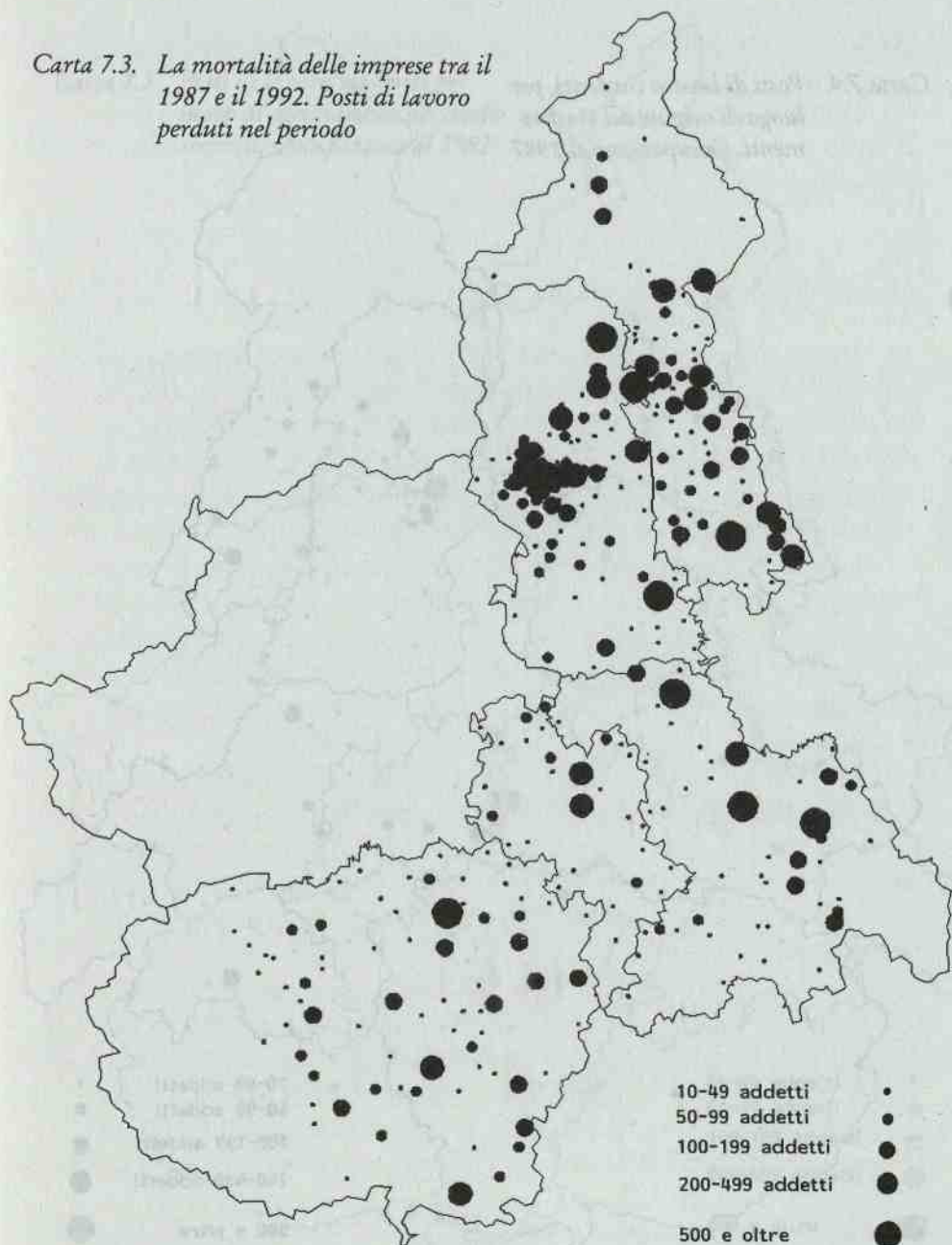
*Carta 7.1. Posti di lavoro complessivi
al 1992 per comune*



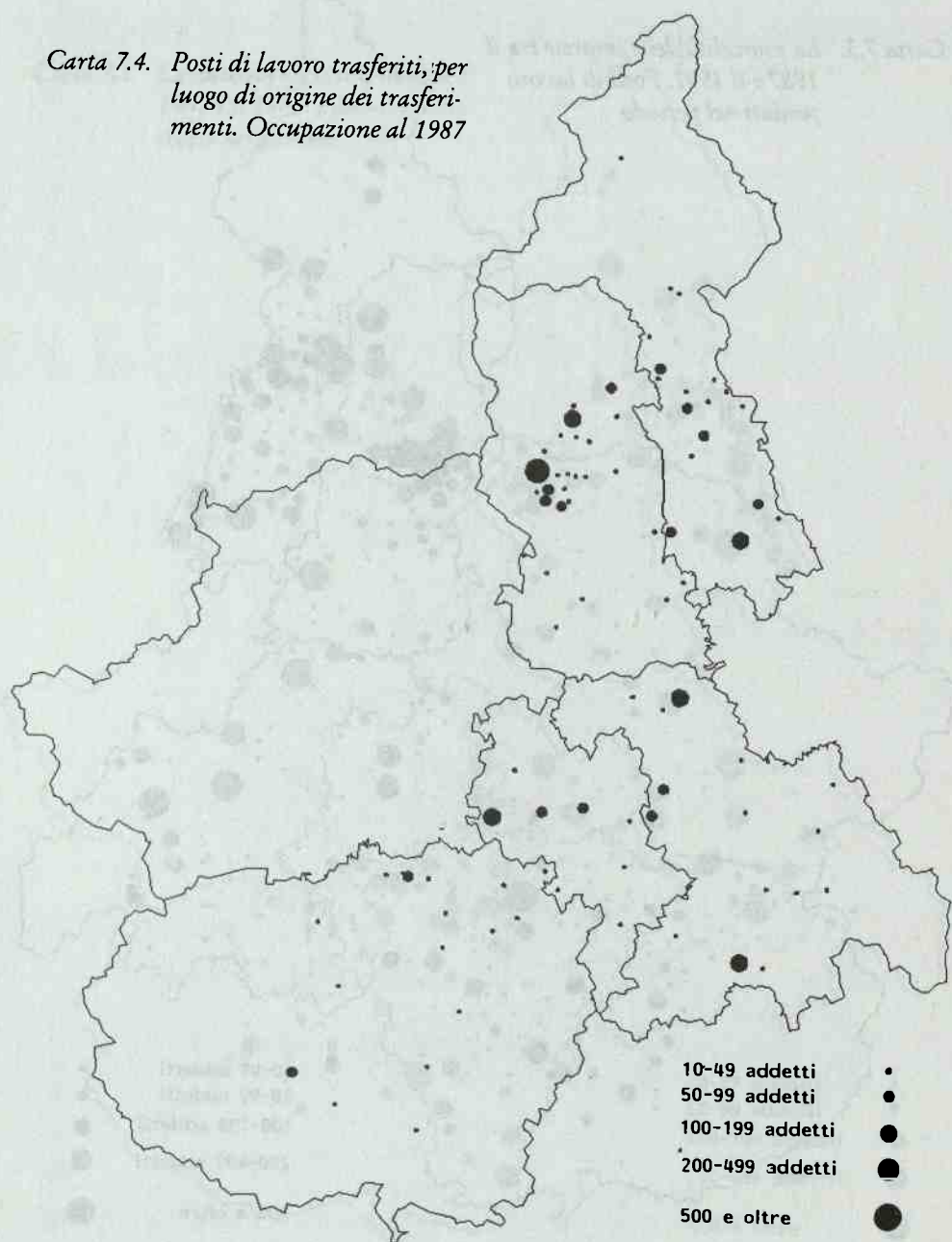
Carta 7.2. La natalità delle imprese tra il 1987 e il 1992. Posti di lavoro creati nel periodo



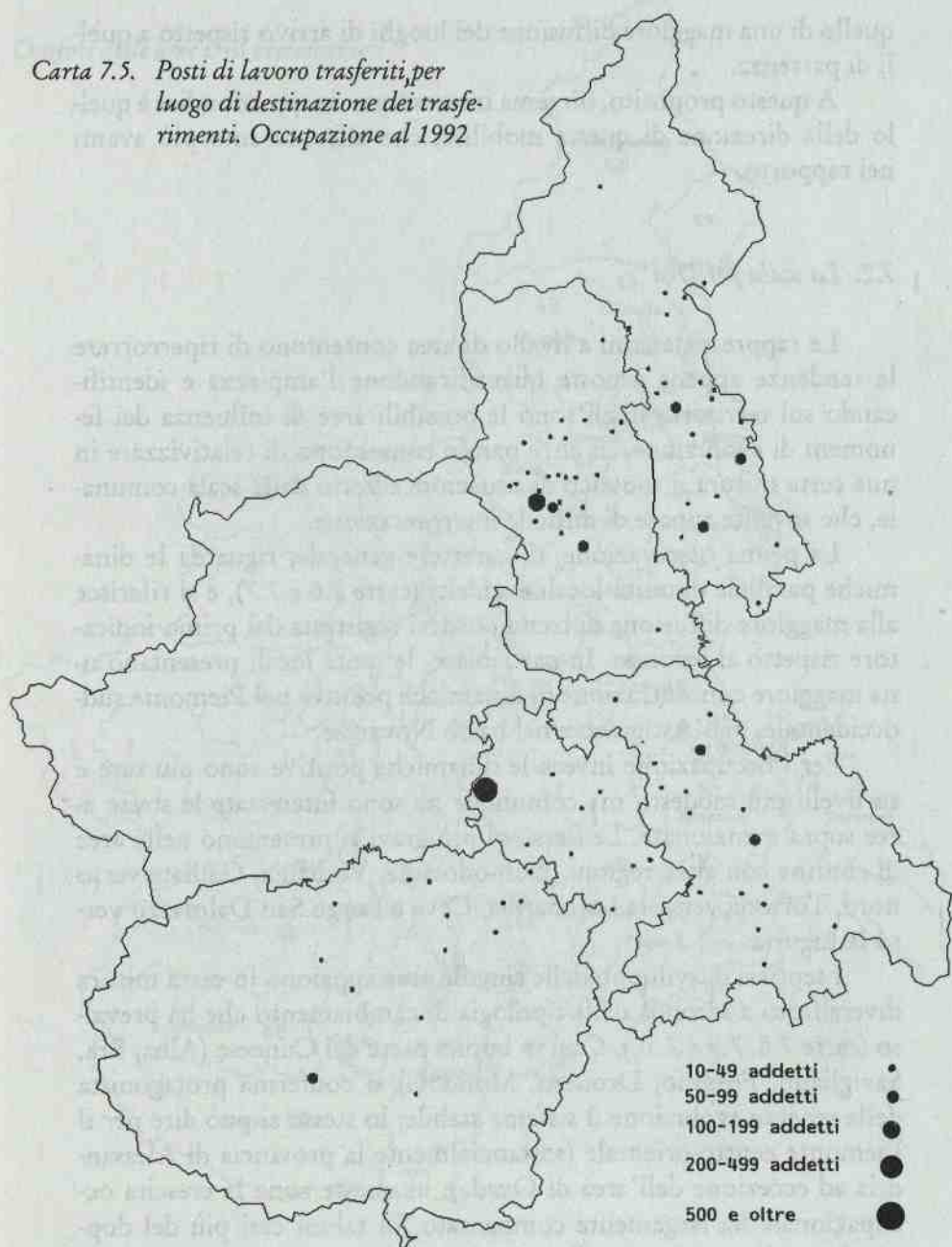
Carta 7.3. La mortalità delle imprese tra il 1987 e il 1992. Posti di lavoro perduti nel periodo



*Carta 7.4. Posti di lavoro trasferiti, per
luogo di origine dei trasferi-
menti. Occupazione al 1987*



*Carta 7.5. Posti di lavoro trasferiti, per
luogo di destinazione dei trasfe-
rimenti. Occupazione al 1992*



quello di una maggiore diffusione dei luoghi di arrivo rispetto a quelli di partenza.

A questo proposito, un tema interessante da approfondire è quello della direzione di questa mobilità, che affronteremo più avanti nel rapporto.

7.2. La scala per Ussl

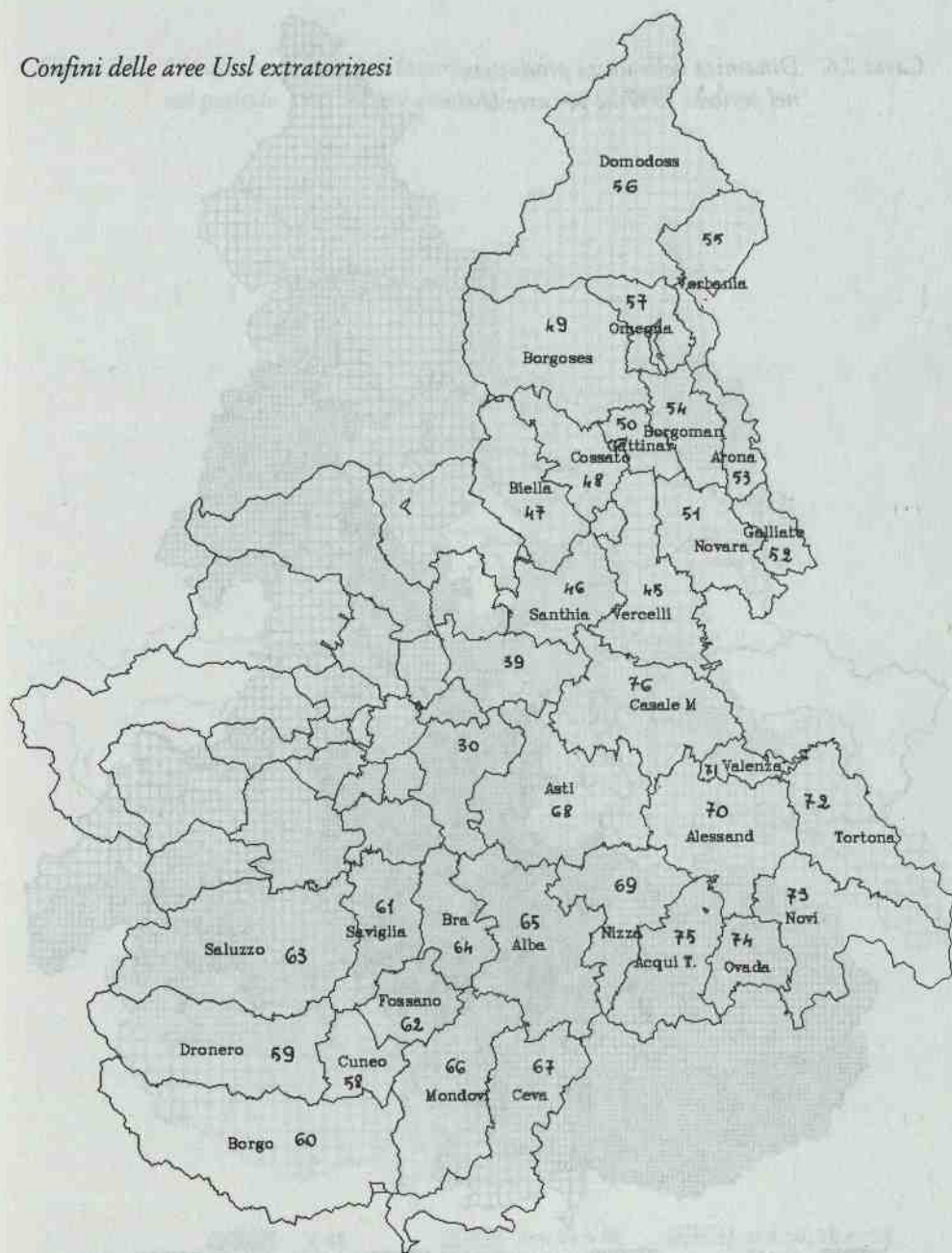
Le rappresentazioni a livello di area consentono di ripercorrere le tendenze appena esposte quantificandone l'ampiezza e identificando sul territorio quali sono le possibili aree di influenza dei fenomeni di evoluzione, in altre parole consentono di relativizzare in una certa misura il mosaico di situazioni offerto dalla scala comunale, che sovente appare di difficile interpretazione.

La prima osservazione, di carattere generale, riguarda le dinamiche parallele di unità locali e addetti (carte 7.6 e 7.7), e si riferisce alla maggiore diffusione di trend positivi registrata dal primo indicatore rispetto al secondo. In particolare, le unità locali presentano una maggiore concentrazione di dinamiche positive nel Piemonte sud-occidentale, nell'Astigiano e nel basso Novarese.

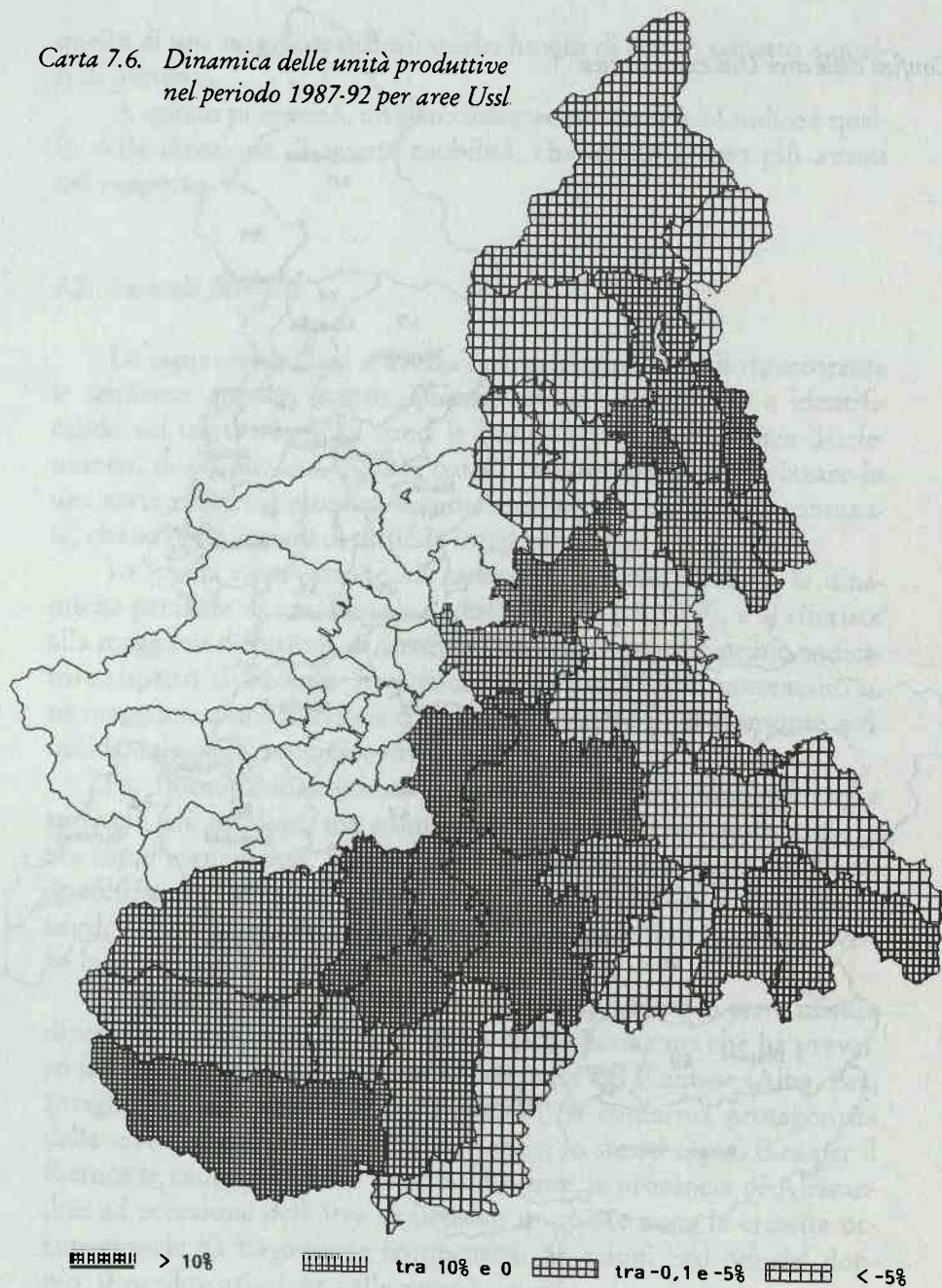
Per l'occupazione invece le dinamiche positive sono più rare e su livelli più modesti, ma comunque ne sono interessate le stesse aree sopra menzionate. Le flessioni più gravi si presentano nelle aree di confine con altre regioni (Domodossola, Verbania, Galliate verso nord, Tortona verso la Lombardia, Ceva e Borgo San Dalmazzo verso la Liguria).

I sentieri di sviluppo delle singole aree appaiono in certa misura diversificati a seconda della tipologia di cambiamento che ha prevalso (carte 7.8, 7.9 e 7.10). Così in buona parte del Cuneese (Alba, Bra, Savigliano, Fossano, Dronero, Mondovì) si conferma protagonista della recente evoluzione il sistema stabile; lo stesso si può dire per il Piemonte centro-orientale (sostanzialmente la provincia di Alessandria ad eccezione dell'area di Ovada): in queste zone la crescita occupazionale ha largamente compensato, in taluni casi più del doppio, le perdite originate nelle aziende in calo.

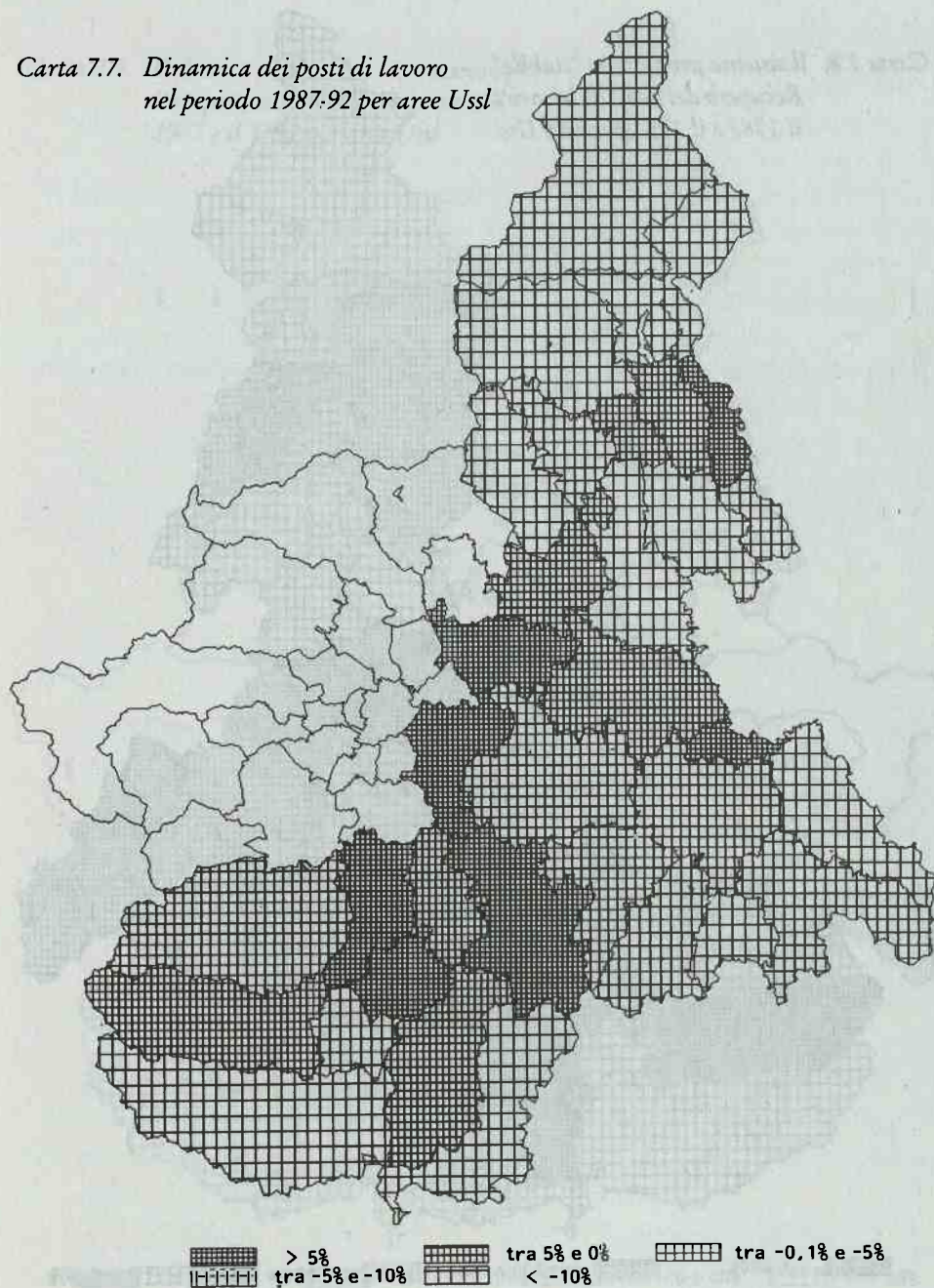
Confini delle aree Ussl extratorinesi



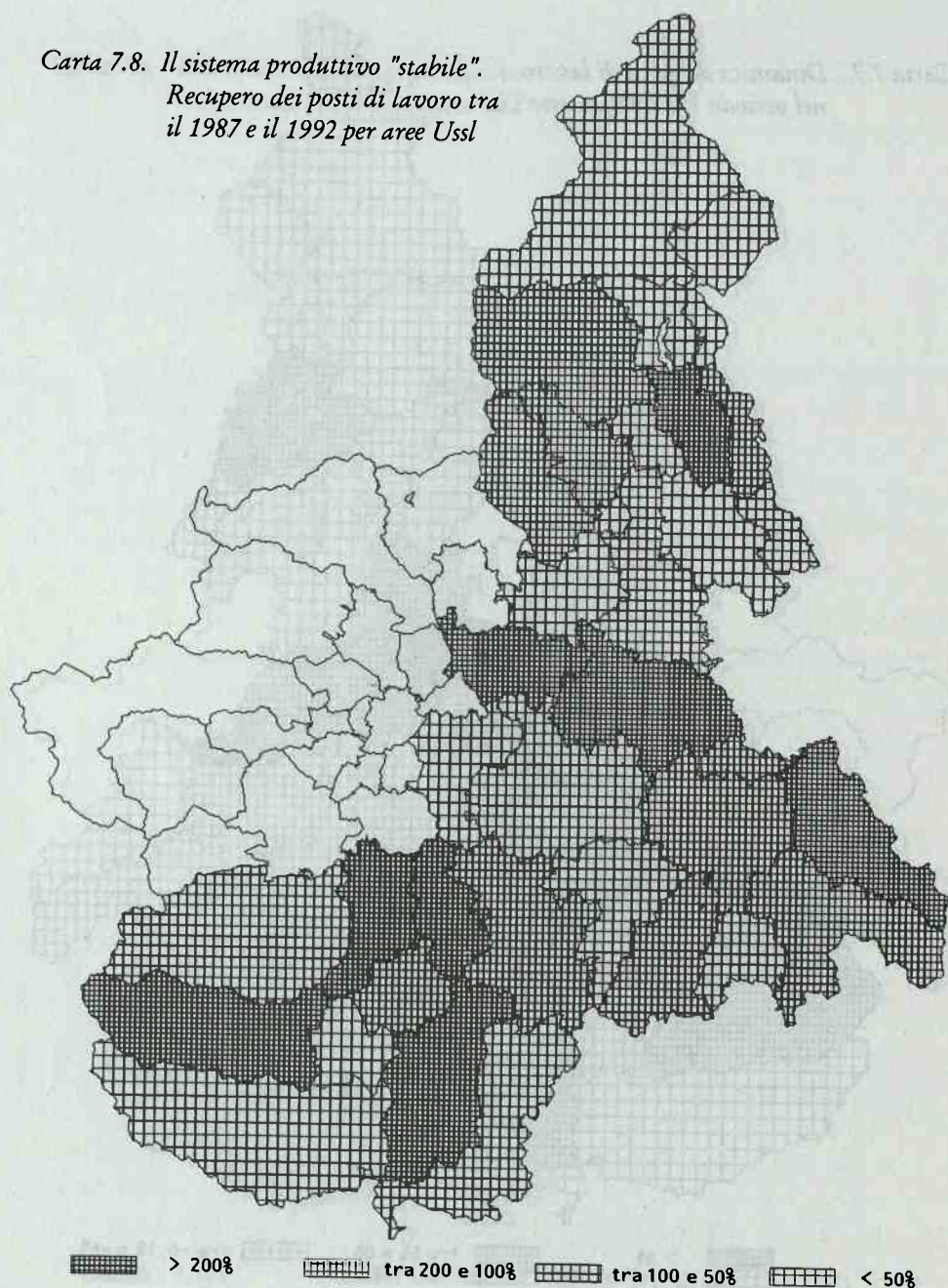
*Carta 7.6. Dinamica delle unità produttive
nel periodo 1987-92 per aree Ussl.*



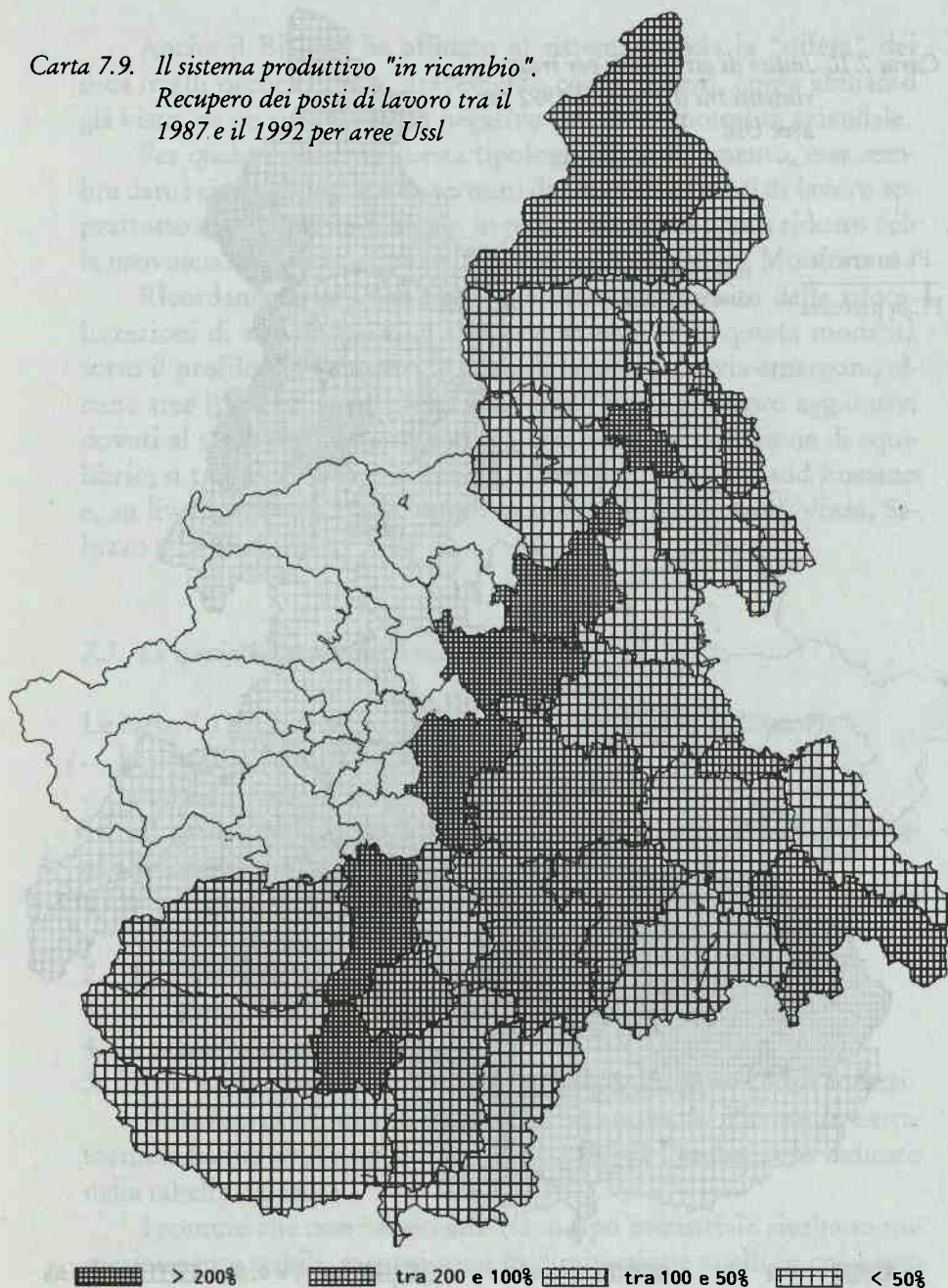
Carta 7.7. *Dinamica dei posti di lavoro
nel periodo 1987-92 per aree Ussl*



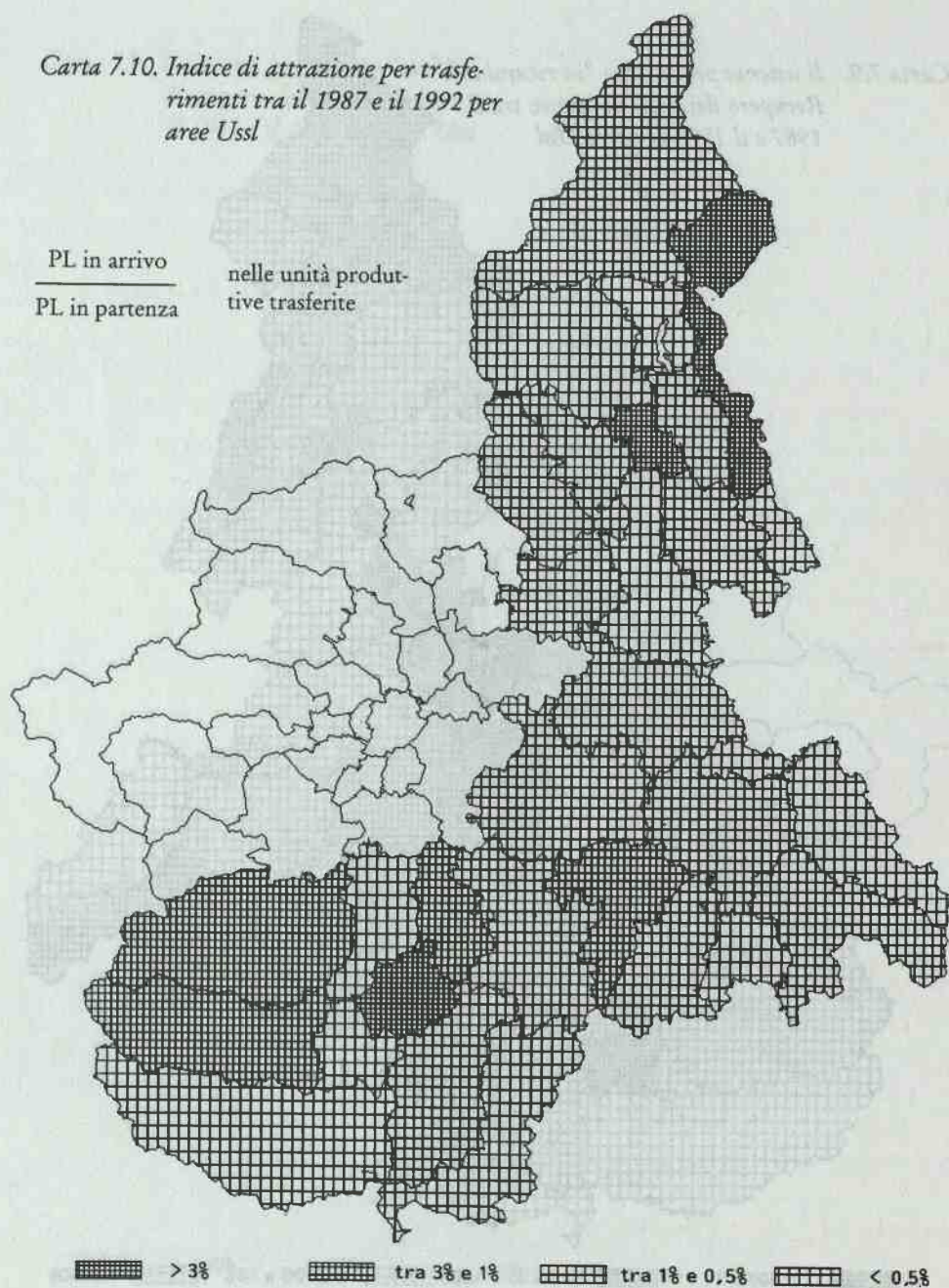
*Carta 7.8. Il sistema produttivo "stabile".
Recupero dei posti di lavoro tra
il 1987 e il 1992 per aree Ussl*



*Carta 7.9. Il sistema produttivo "in ricambio".
Recupero dei posti di lavoro tra il
1987 e il 1992 per aree Ussl*



Carta 7.10. Indice di attrazione per trasferimenti tra il 1987 e il 1992 per aree Ussl



Anche il Biellese ha affidato al sistema stabile la “difesa” dei suoi livelli occupazionali, gravemente compromessi, come abbiamo già visto, da un pesante saldo negativo della nati-mortalità aziendale.

Per quanto riguarda questa tipologia di cambiamento, essa sembra dare i risultati migliori in termini di ricupero di posti di lavoro soprattutto nel Piemonte centrale, in particolare nelle aree a ridosso della provincia di Torino e poi nell’Albese, ad Asti e Nizza Monferrato.

Ricordando quanto abbiamo già detto a proposito delle rilocalizzazioni di attività, poco ci si poteva attendere da questa modalità sotto il profilo del recupero di posti di lavoro: tuttavia emergono alcune aree il cui indice di attrazione, cioè i posti di lavoro aggiuntivi dovuti al saldo dei trasferimenti, va ben oltre una soluzione di equilibrio; si tratta di Arona, Verbania e Gattinara a nord, a sud Fossano e, su livelli inferiori ma sempre largamente positivi, Bra, Nizza, Saluzzo e Dronero.

7.3. Le specializzazioni settoriali

Le carte 7.11 e 7.12 intendono illustrare due tipi di indicatori:

- la struttura settoriale di un territorio;
- la specializzazione settoriale di un territorio.

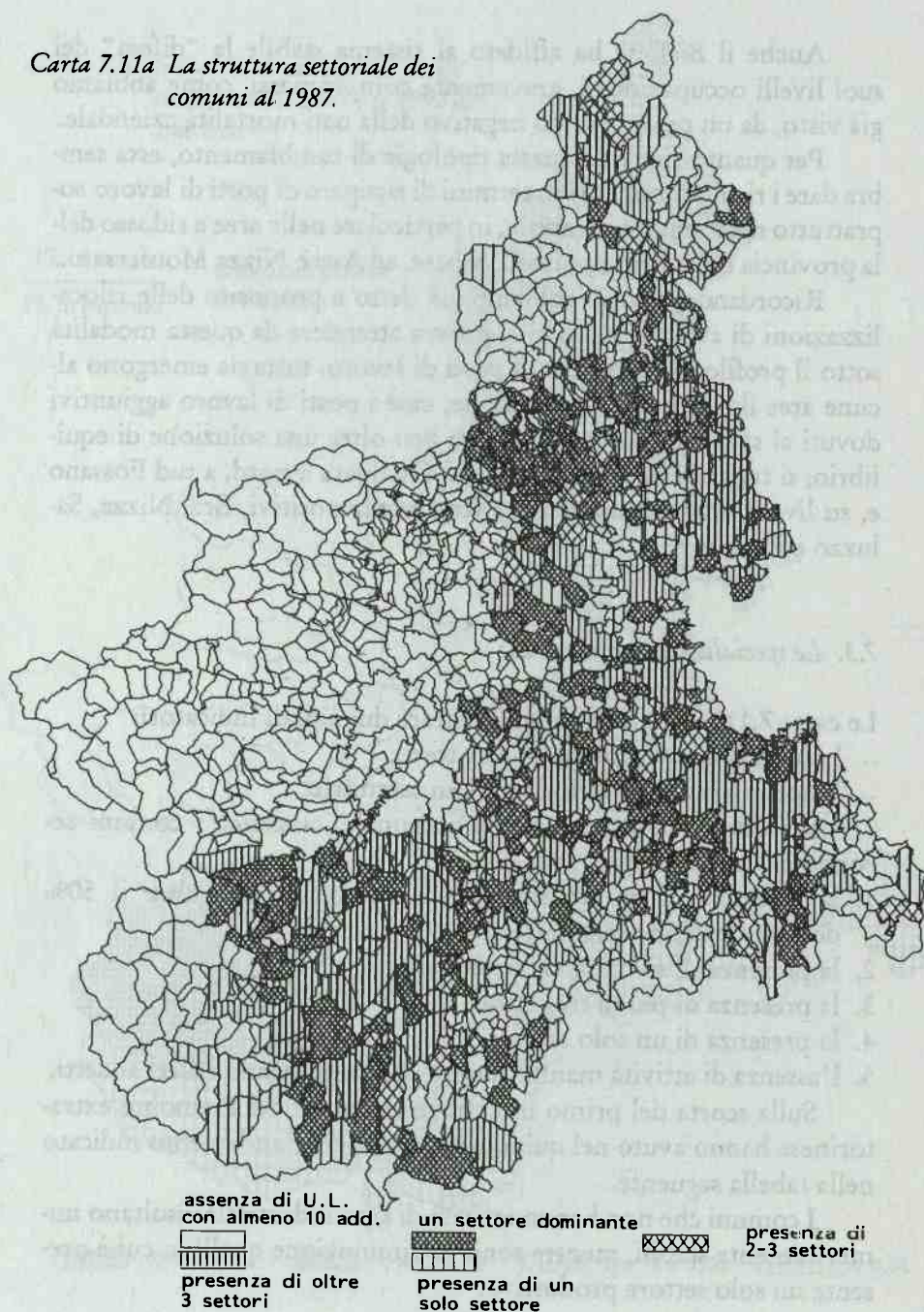
Il primo indicatore, a scala comunale, classifica i comuni secondo cinque tipologie:

1. la presenza di un settore dominante che occupa oltre il 50% dell’occupazione manifatturiera;
2. la presenza di solo due o tre settori;
3. la presenza di più di tre settori;
4. la presenza di un solo settore;
5. l’assenza di attività manifatturiere che raggiungano i dieci addetti.

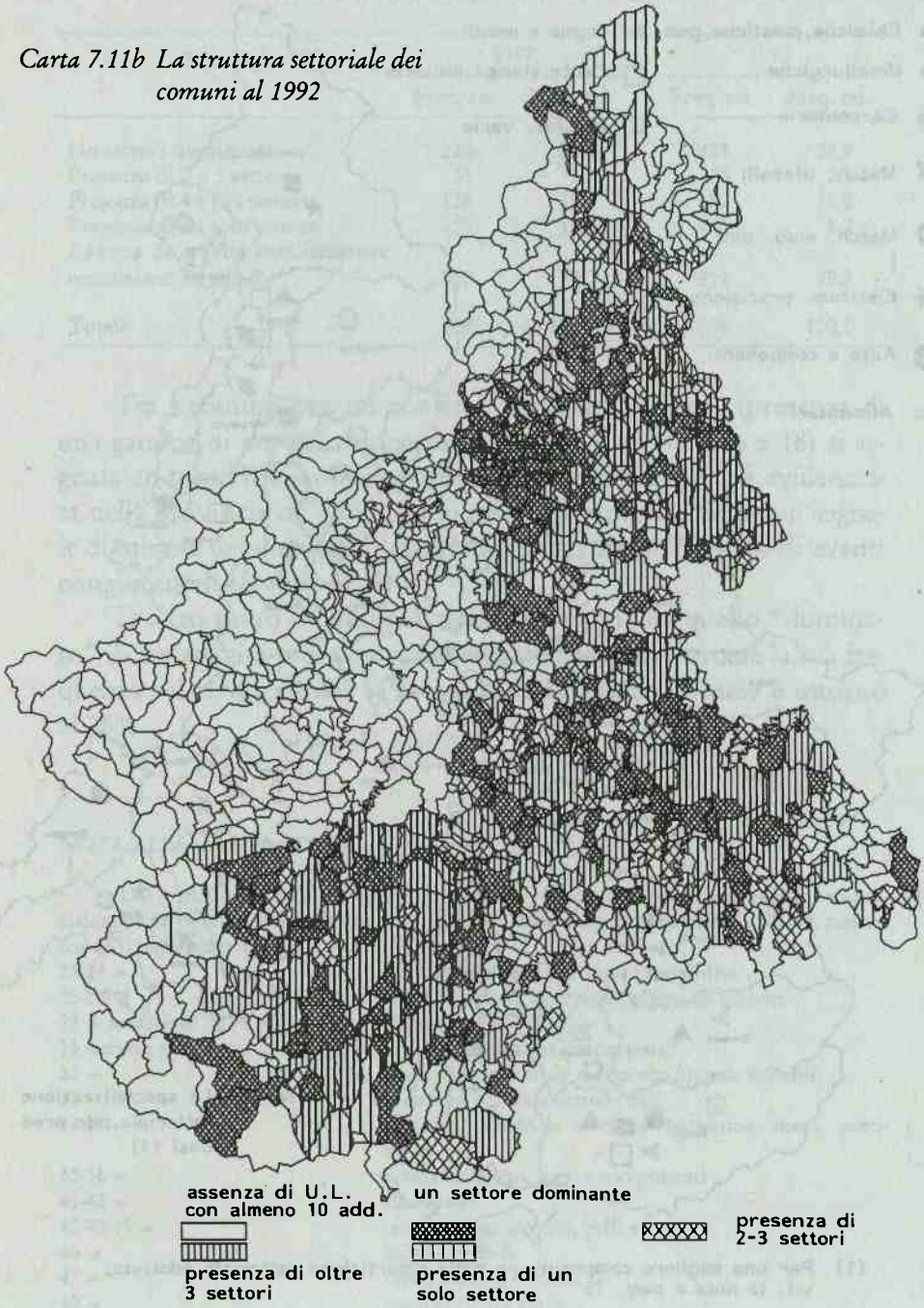
Sulla scorta del primo indicatore i comuni del Piemonte extra-torinese hanno avuto nel quinquennio 1987-92 l’andamento indicato nella tabella seguente.

I comuni che non hanno attività di tipo industriale risultano numericamente stabili, mentre sono in diminuzione quelli in cui è presente un solo settore produttivo.

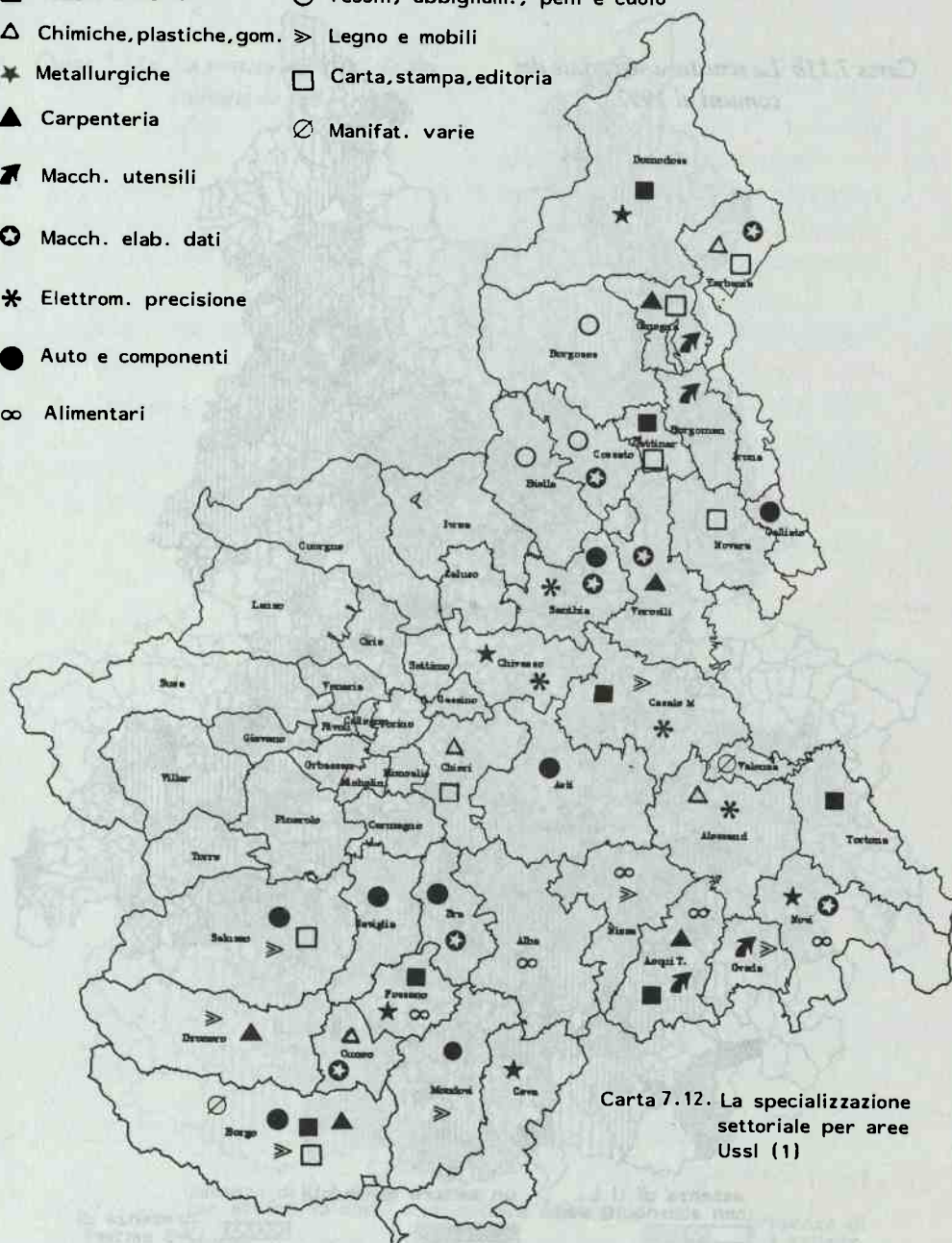
Carta 7.11a *La struttura settoriale dei comuni al 1987.*



Carta 7.11b La struttura settoriale dei comuni al 1992



- Trasf. minerali
- △ Chimiche, plastiche, gom.
- ★ Metallurgiche
- ▲ Carpenteria
- ↗ Macch. utensili
- ⊙ Macch. elab. dati
- * Elettrom. precisione
- Auto e componenti
- ∞ Alimentari
- Tessili, abbigliam., pelli e cuoio
- Legno e mobili
- Carta, stampa, editoria
- ⊗ Manifat. varie



Carta 7.12. La specializzazione settoriale per aree Ussl (1)

(1) Per una migliore comprensione della ripartizione settoriale adottata, vd. la nota a pag. 75

Tipologie	1987		1992	
	Freq. ass.	Freq. rel.	Freq. ass.	Freq. rel.
Un settore dominante	228	25,5	223	24,9
Presenza di 2 o 3 settori	33	3,7	25	2,8
Presenza di 4 e più settori	128	14,3	150	16,8
Presenza di un solo settore	155	17,3	145	6,2
Assenza di attività manifatturiere con almeno 10 addetti	350	39,2	351	39,3
Totale	894	100,0	894	100,0

Tra i comuni con un consistente tessuto "misto" (presenza di una gamma di attività che parte da quattro e arriva fino a 18) si segnala un trend decisamente positivo: questa tendenza, già evidenziata nella provincia di Torino, può essere interpretata come un segnale di minore debolezza dell'apparato industriale nell'ipotesi di eventi congiunturali sfavorevoli.

D'altro canto il comune "tipo" risulta ancora quello "dominato" da un'attività prevalente, ma mentre nell'area torinese la sua frequenza relativa è pari al 31%, nel Piemonte extratorinese è intorno al 25%.

NOTA ALLA CARTA 7.12

La ripartizione settoriale che è stata adottata per costruire questa carta ricalca sostanzialmente la ripartizione per classi Istat (codici a due cifre), ricompattate in alcuni casi secondo il seguente criterio:

23-24 -	trasformazione minerali non metalliferi
25-26-48 -	chimiche, fibre, lavor. mat. plastiche, gomma
22 + sottoclassi 311 e 312 -	siderurgia e metallurgia
31 (eccetto sottoclassi 311 e 312) -	prodotti in metallo (carpenteria)
32 -	macchine e materiale meccanico (macch. utensili)
33 -	macchine per elaborazione dati
34-37 -	impianti, materiale elettrico-elettronico, mecc. precisione
35-36 -	mezzi trasporto, parti e componenti
41-42 -	alimentari
43-44-45 -	tessili, abbigliamento, pelli e cuoio
46 -	legno e mobili
47 -	carta, stampa, editoria
49 -	manifatturiere varie

Tabella 7.1. La specializzazione settoriale delle Ussl

Ussl	Trasf.	Chim.	Metal.	Carpe.	Utens.	Elabo.	Elpre.	Autac.	Alime.	Tesab.	Legno	Carte	Varie
30 Chieri	1,21	2,20	0,67	—	—	—	—	—	1,58	1,11	1,09	4,54	—
39 Chivasso	—	—	10,15	0,16	0,42	—	4,15	—	0,15	0,06	0,10	0,97	0,12
45 Vercelli	0,50	1,57	0,15	2,40	1,26	2,94	0,77	—	1,24	0,69	0,47	1,44	0,66
46 Santhià	1,36	1,44	0,95	1,57	0,39	2,88	3,14	2,15	0,67	0,40	0,28	0,09	—
47 Biella	0,21	0,26	0,05	0,26	0,58	0,56	0,84	1,49	0,26	2,55	0,12	0,23	0,08
48 Cossato	0,35	0,05	0,09	0,20	0,39	3,69	0,13	—	0,04	3,25	0,31	0,10	0,14
49 Borgosesia	0,13	0,10	0,70	0,84	1,45	—	0,20	—	0,60	2,10	0,91	1,23	0,05
50 Gattinara	2,93	0,06	0,43	0,54	0,88	1,88	0,19	—	0,69	1,66	1,02	2,57	0,46
51 Novara	1,53	1,23	0,21	0,74	1,20	1,94	0,91	0,38	1,92	0,75	0,64	2,03	0,19
52 Galliate	0,28	1,29	0,25	0,80	0,53	1,50	0,38	2,69	0,70	1,72	—	0,20	0,09
53 Arona	0,22	0,56	0,29	1,52	1,24	1,25	1,66	0,21	0,35	1,54	0,27	0,46	1,10
54 Borgoman.	0,11	0,25	0,87	1,27	2,72	—	0,58	0,98	0,38	1,28	0,49	0,45	0,24
55 Verbania	0,75	2,76	0,54	1,18	0,33	3,81	0,46	—	0,65	0,93	1,12	2,58	0,15
56 Domodoss.	2,64	1,65	6,77	1,02	0,17	—	0,77	—	0,56	0,21	0,86	0,32	0,78
57 Omegna	0,15	0,17	1,17	3,63	2,70	—	1,44	0,13	0,09	0,10	0,91	2,78	0,57
58 Cuneo	1,55	5,41	0,10	0,58	1,26	2,06	0,24	0,07	0,25	0,23	0,31	0,52	—
59 Dronero	1,99	0,54	0,44	2,44	1,82	—	1,38	1,74	0,73	0,20	2,16	0,58	—
60 Borgo S.D.	4,15	0,28	0,20	2,29	0,52	—	0,22	2,10	0,73	0,01	2,61	3,86	2,36
61 Savigliano	1,81	0,59	1,47	1,02	0,54	—	0,62	4,27	1,10	0,63	1,23	0,90	0,23
62 Fossano	2,10	0,46	3,90	0,85	0,99	—	0,36	0,67	2,06	0,60	0,31	0,77	0,13

Segue: Tabella 7.1.

Ussl	Trasf.	Chim.	Metal.	Carpe.	Utens.	Elabo.	Elpre.	Autac.	Alime.	Tesab.	Legno	Carte	Varie
63 Saluzzo	0,80	0,26	0,15	0,39	0,62	1,25	0,98	2,34	1,44	0,52	3,55	5,40	0,38
64 Bra	1,63	1,95	0,11	1,28	0,85	2,06	1,25	2,55	0,80	0,61	0,56	0,06	0,24
65 Alba	0,61	0,43	0,03	0,86	0,59	—	0,29	0,45	4,23	0,87	1,01	1,33	1,01
66 Mondovì	1,41	0,78	0,37	1,05	1,39	—	0,24	2,29	1,11	0,51	4,57	1,46	0,08
67 Ceva	0,47	1,85	3,77	1,04	1,07	—	1,29	1,20	1,28	0,29	0,37	—	—
68 Asti	1,42	1,0	1,47	1,36	0,75	—	1,72	3,31	0,96	0,36	0,79	0,58	0,16
69 Nizza M.to	0,49	0,53	0,38	1,19	1,43	—	1,21	0,24	2,90	0,16	5,75	0,37	0,83
70 Alessandria	0,55	3,52	0,55	0,79	0,67	0,75	2,87	0,32	0,38	0,17	0,70	0,72	1,32
71 Valenza	0,40	0,11	—	0,05	—	—	—	—	0,03	0,39	0,21	—	30,95
72 Tortona	2,10	1,97	0,64	1,12	1,15	—	0,52	1,95	0,95	0,53	1,42	0,18	—
73 Novi L.	0,98	1,01	6,62	1,09	0,12	2,06	0,49	—	2,80	0,14	0,32	1,04	0,13
74 Ovada	0,30	0,67	0,64	1,93	3,82	—	0,10	—	0,92	0,10	4,45	0,58	0,51
75 Acqui T.	3,29	—	0,25	2,54	2,46	—	0,69	0,24	2,19	0,17	0,72	—	—
76 Casale M.	2,16	0,86	0,35	1,01	1,65	0,94	2,86	0,21	0,45	0,42	2,00	0,77	0,57
Piemonte	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Il secondo indicatore è stato costruito a livello di aree Ussl per ottenere una migliore significatività dei dati: esso descrive come si caratterizzano le diverse aree dal punto di vista della presenza delle attività industriali ivi operanti, in rapporto alla struttura settoriale media del Piemonte extratorinese (quoziente di localizzazione). Si tratta pertanto di un indice di specializzazione relativa che una determinata area possiede in uno o più settori, quando ciascuno di questi concentra localmente una quota di addetti superiore a quella della regione in complesso.

Per una rappresentazione grafica più snella abbiamo scelto i settori con quozienti superiori a 2 (tab. 7.1).

Per esemplificare, la specializzazione produttiva dell'area di Borgomanero si limita al settore delle macchine utensili, perché in nessun altro settore l'occupazione raggiunge la concentrazione regionale, mentre l'area di Borgo San Dalmazzo presenta un quoziente di specializzazione superiore al Piemonte in ben sei settori.

7.4. Le direzioni della mobilità

La carta finale è importante per comprendere qualcosa di più sul fenomeno dei trasferimenti nelle sue connotazioni più recenti.

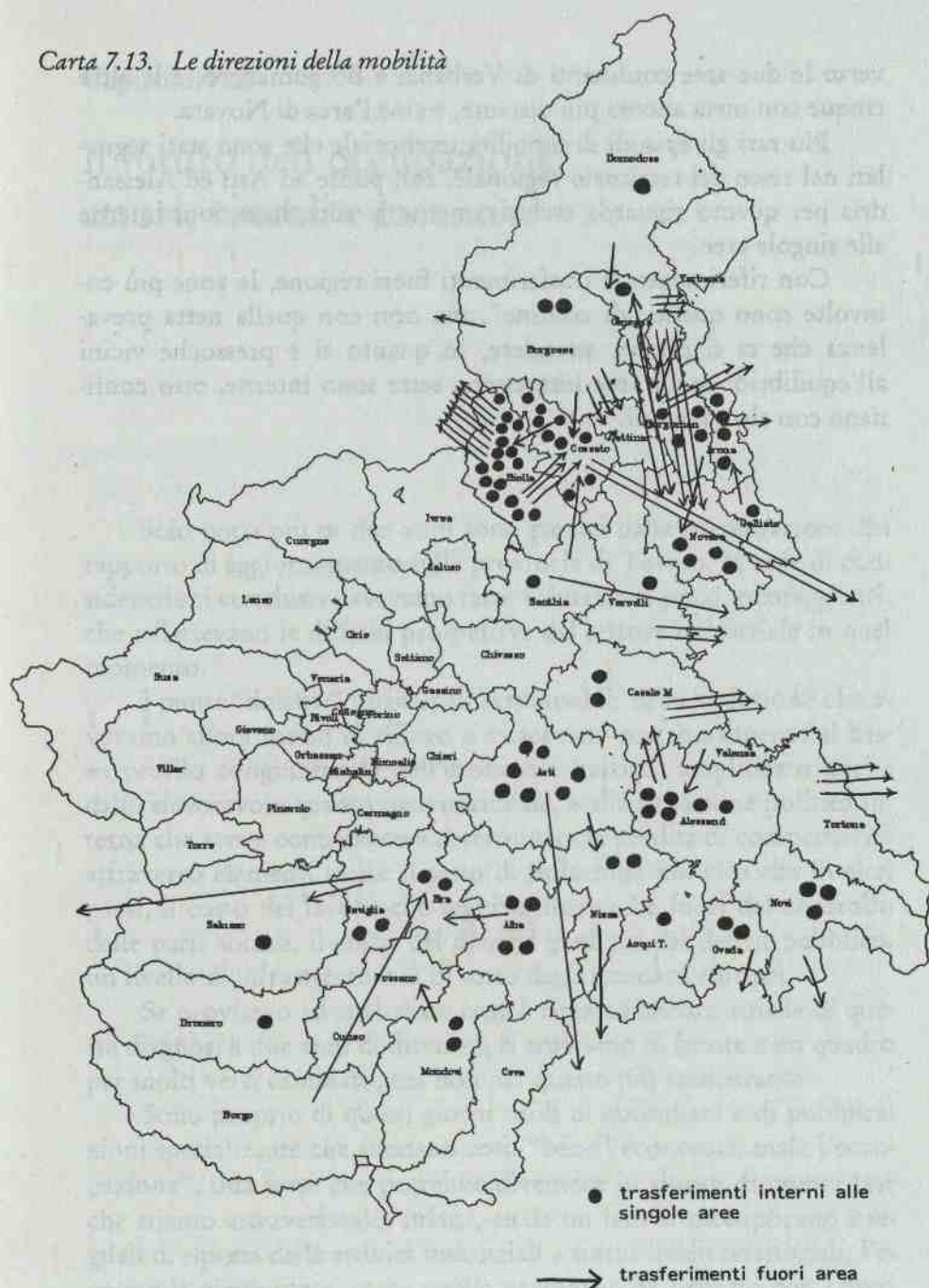
Il primo segnale è quello di una netta propensione a spostamenti di breve raggio, testimoniata dal rapporto più che doppio tra rilocalizzazioni interne alle singole aree e trasferimenti fuori area (79 contro 31).

Risulta evidente la maggiore densità di questi movimenti nelle aree a specializzazione tessile, segnatamente Biella e Cossato; Biella è stata interessata da 16 rilocalizzazioni interne, e Cossato da nove.

Ma il fenomeno importante da segnalare è, per Biella, il cospicuo esodo verso l'esterno del Piemonte (otto casi a fronte di tre soli trasferimenti verso l'area confinante di Cossato).

Una tendenza ancora diversa si è manifestata nell'area di Omegna, che è stata invece interessata dal più alto numero di trasferimenti (dieci) orientati verso altre aree piemontesi, metà dei quali

Carta 7.13. Le direzioni della mobilità



verso le due aree confinanti di Verbania e Borgomanero, e le altre cinque con meta ancora più distante, e cioè l'area di Novara.

Più rari gli episodi di mobilità territoriale che sono stati segnalati nel resto del territorio regionale, con punte ad Asti ed Alessandria per quanto riguarda esclusivamente le rilocalizzazioni interne alle singole aree.

Con riferimento ai trasferimenti fuori regione, le zone più coinvolte sono quelle "di confine", ma non con quella netta prevalenza che ci si poteva attendere, in quanto si è pressoché vicini all'equilibrio: su 15 aree interessate, sette sono interne, otto confinano con altre regioni.

Capitolo VIII

Il futuro dell'occupazione: attori, vincoli e incentivi

Solo poco più di due anni sono passati dalla presentazione del rapporto di aggiornamento sulla provincia di Torino. In sede di considerazioni conclusive avevamo fatto valutazioni poco incoraggianti, che riflettevano le difficili prospettive del settore industriale in quel momento.

I punti "dolenti", principali responsabili della situazione che avevamo allora messo in rilievo si rifacevano sostanzialmente al basso profilo congiunturale dell'economia italiana, amplificato anche dallo sfavorevole quadro internazionale, e alla situazione politica interna che aveva contribuito a determinare la perdita di competitività attraverso elementi quali: il tasso di inflazione più alto che in altri paesi, il costo del lavoro che seguiva dinamiche fuori del controllo delle parti sociali, il costo del denaro gonfiato dal deficit pubblico, un livello di infrastrutture al di sotto degli standard europei.

Se proviamo ad analizzare cosa è rimasto ancora attuale di questa diagnosi a due anni di distanza, ci troviamo di fronte a un quadro per molti versi cambiato, ma non per questo più rassicurante.

Sono proprio di questi giorni titoli di quotidiani e di pubblicazioni specializzate che suonano così: "bene l'economia, male l'occupazione", una frase che potrebbe diventare lo slogan di questa fase che stiamo attraversando: infatti, se da un lato si moltiplicano i segnali di ripresa delle attività industriali a tutti i livelli territoriali, l'economia piemontese, come quella nazionale, ha risposto con criteri

aziendalistici agli stimoli positivi provenienti dal mutato scenario internazionale e tali criteri per ora poco si conciliano con un tipo di sviluppo che contempra accanto a una necessaria crescita della produttività una parallela crescita dell'occupazione.

Si può sperare che questo obiettivo possa essere perseguito in un secondo stadio della ripresa economica, ma perché ciò avvenga è necessario innanzitutto che tale ripresa si mantenga nel tempo, e poi che venga sostenuta da quelle iniziative, di esclusiva competenza delle forze politiche, in grado di assecondare la congiuntura favorevole, aggredendo in primo luogo gli ostacoli più strettamente collegati al livello ormai insostenibile del deficit pubblico.

E' chiaro che all'interno di una "immagine Italia" deludente agli occhi degli operatori economico-finanziari internazionali, è difficile che si possa affermare come merita una "immagine Piemonte" all'altezza delle sue potenzialità, potenzialità che, come questo rapporto dedicato all'analisi della *risorsa industria* ha teso a dimostrare, sono largamente presenti e competitive.

Pertanto, affinché anche il parametro occupazionale possa mettersi al passo con quello economico, che sembra aver imboccato la strada della rivitalizzazione, si fa sentire l'esigenza di una promozione attiva dell'apparato produttivo regionale da parte dell'ente pubblico, con il duplice obiettivo di stimolare una nuova imprenditorialità locale e di attrarre investimenti dall'esterno.

Alcuni strumenti di tale promozione dell'ambiente Piemonte erano stati individuati a suo tempo per l'apparato produttivo della provincia di Torino, ma li riproponiamo qui perché ci sembrano altrettanto idonei e validi anche per la realtà produttiva presente nell'ambito territoriale extratorinese.

Si tratta di interventi quali lo snellimento delle procedure burocratiche che riguardano la vita di una impresa, l'adeguamento delle infrastrutture, l'offerta di agevolazioni finanziarie destinate in particolare alla piccola dimensione: azioni, come si vede, di spessore diverso, alcune di notevole impegno finanziario, altre a costo zero ma di grande impatto sul grado di attrattività di un'area.

Riteniamo che, accanto all'impegno delle imprese, attori principali del sistema produttivo regionale, sia più che mai importante

un impegno dell'Ente pubblico, ora che sembrano risolti alcuni nodi ereditati dal passato (smantellamento di aziende a partecipazione statale, compimento del processo di ristrutturazione aziendale dei grossi complessi) ed è finalmente balzata all'attenzione generale, anche a livello nazionale, l'importanza del sistema minore e la necessità di sostenere adeguatamente la sua provata e preziosa vitalità.

1. Dinamica della spesa locale e degli incidenti nel periodo 1987/92

Fonte: dati ISTAT, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, elaborazioni dell'ISTAT e dell'ISTAT

Settore	1987	1988	1989	1990	1991	1992
1. Totale	100	100	100	100	100	100
2. Incidenti gravi	10	10	10	10	10	10
3. Incidenti gravi, morti	5	5	5	5	5	5
4. Incidenti gravi, feriti	5	5	5	5	5	5
5. Incidenti gravi, morti e feriti	10	10	10	10	10	10
6. Incidenti gravi, morti e feriti, morti	5	5	5	5	5	5
7. Incidenti gravi, morti e feriti, feriti	5	5	5	5	5	5
8. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti	10	10	10	10	10	10
9. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti	5	5	5	5	5	5
10. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, feriti	5	5	5	5	5	5
11. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti	10	10	10	10	10	10
12. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti	5	5	5	5	5	5
13. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, feriti	5	5	5	5	5	5
14. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti	10	10	10	10	10	10
15. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti	5	5	5	5	5	5
16. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, feriti	5	5	5	5	5	5
17. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti	10	10	10	10	10	10
18. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti	5	5	5	5	5	5
19. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, feriti	5	5	5	5	5	5
20. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti	10	10	10	10	10	10

Allegato

Tabelle statistiche per aree Ussl, tipologia di cambiamento e settori di attività

Fonte: dati ISTAT, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, elaborazioni dell'ISTAT e dell'ISTAT

Settore	1987	1988	1989	1990	1991	1992
1. Totale	100	100	100	100	100	100
2. Incidenti gravi	10	10	10	10	10	10
3. Incidenti gravi, morti	5	5	5	5	5	5
4. Incidenti gravi, feriti	5	5	5	5	5	5
5. Incidenti gravi, morti e feriti	10	10	10	10	10	10
6. Incidenti gravi, morti e feriti, morti	5	5	5	5	5	5
7. Incidenti gravi, morti e feriti, feriti	5	5	5	5	5	5
8. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti	10	10	10	10	10	10
9. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti	5	5	5	5	5	5
10. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, feriti	5	5	5	5	5	5
11. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti	10	10	10	10	10	10
12. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti	5	5	5	5	5	5
13. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, feriti	5	5	5	5	5	5
14. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti	10	10	10	10	10	10
15. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti	5	5	5	5	5	5
16. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, feriti	5	5	5	5	5	5
17. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti	10	10	10	10	10	10
18. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti	5	5	5	5	5	5
19. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, feriti	5	5	5	5	5	5
20. Incidenti gravi, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti, morti e feriti	10	10	10	10	10	10

1. Dinamica delle unità locali e degli addetti nel periodo 1987-92

Comuni 5002, 5009, 5012, 5031, 5035, 5070, 5082, 5085 appartenenti all'Ussl 30 CHIERI

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	10	173	100,00	17	289	100,00
24 Lavorazione minerali	1	16	9,25	1	18	6,23
25 Chimiche	1	12	6,94	1	43	14,88
31 Costruz. prod. metallo	.	0	0,00	1	10	3,46
41 Industr. alimentari di base	1	12	6,94	1	10	3,46
42 Altre industr. alimentari	.	0	0,00	2	32	11,07
43 Industrie tessili	4	72	41,62	5	86	29,76
46 Legno e mobili	.	0	0,00	1	10	3,46
47 Carta, stampa ed editoria	2	47	27,17	3	54	18,69
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	14	8,09	2	26	9,00

Comuni 2049, 2058, 2067, 2128 appartenenti all'Ussl 39 CHIVASSO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	20	2.854	100,00	22	3.139	100,00
23 Estrazione minerali	1	16	0,56	.	0	0,00
31 Costruz. prod. metallo	4	1.736	60,83	4	1.692	53,90
32 Macch. e materiale mecc.	2	118	4,13	2	146	4,65
34 Costr. e installaz. impianti	3	709	24,84	3	955	30,42
37 Meccanica di precisione	.	0	0,00	1	112	3,57
41 Industr. alimentari di base	2	39	1,37	1	42	1,34
44 Pelli e cuoio	.	0	0,00	1	10	0,32
45 Calzature e abbigliamento	2	71	2,49	3	37	1,18
46 Legno e mobili	1	11	0,39	1	10	0,32
47 Carta, stampa ed editoria	4	144	5,05	5	125	3,98
49 Manifatturiere diverse	1	10	0,35	1	10	0,32

segue: 1. DINAMICA DELLE UNITA' LOCALI E DEGLI ADDETTI NEL PERIODO 1987-92

USSL 45 - Unità socio sanitaria locale di VERCELLI

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	125	5.084	100,00	118	4.240	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	26	0,51	.	0	0,00
23 Estrazione minerali	2	55	1,08	3	72	1,70
24 Lavorazione minerali	3	39	0,77	3	37	0,87
25 Chimiche	4	176	3,46	5	269	6,34
26 Fibre artif. e sintetiche	.	0	0,00	1	315	7,43
31 Costruz. prod. metallo	21	930	18,29	20	860	20,28
32 Macch. e materiale mecc.	16	641	12,61	13	592	13,96
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	11	0,22	2	20	0,47
34 Costr. e installaz. impianti	5	275	5,41	10	259	6,11
37 Meccanica di precisione	1	10	0,20	1	10	0,24
41 Industr. alimentari di base	7	179	3,52	11	267	6,30
42 Altre industr. alimentari	3	152	2,99	3	218	5,14
43 Industrie tessili	34	1.760	34,62	23	704	16,60
45 Calzature e abbigliamento	7	156	3,07	6	86	2,03
46 Legno e mobili	5	119	2,34	5	63	1,49
47 Carta, stampa ed editoria	8	284	5,59	6	252	5,94
48 Gomma e manif. mat. plast.	4	151	2,97	5	139	3,28
49 Manifatturiere diverse	3	120	2,36	1	77	1,82

USSL 46 - Unità socio sanitaria locale di SANTHIA'

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	50	2.796	100,00	63	2.835	100,00
22 Prima trasf. metalli	.	0	0,00	1	64	2,26
23 Estrazione minerali	1	12	0,43	2	66	2,33
24 Lavorazione minerali	3	142	5,08	3	132	4,66
25 Chimiche	1	445	15,92	2	358	12,63
31 Costruz. prod. metallo	13	326	11,66	14	437	15,41
32 Macch. e materiale mecc.	4	68	2,43	7	122	4,30
33 Macch. ufficio ed elab. dati	.	0	0,00	1	13	0,46
34 Costr. e installaz. impianti	5	726	25,97	10	693	24,44
35 Auto, carroz., parti, access.	1	39	1,39	.	0	0,00
36 Altri mezzi di trasporto	1	451	16,13	1	313	11,04
37 Meccanica di precisione	1	15	0,54	1	36	1,27
41 Industr. alimentari di base	4	89	3,18	6	145	5,11
42 Altre industr. alimentari	3	88	3,15	1	30	1,06
43 Industrie tessili	9	280	10,01	6	208	7,34
45 Calzature e abbigliamento	1	78	2,79	2	97	3,42
46 Legno e mobili	2	27	0,97	2	25	0,88
47 Carta, stampa ed editoria	.	0	0,00	1	11	0,39
48 Gomma e manif. mat. plast.	1	10	0,36	3	85	3,00

segue: 1. DINAMICA DELLE UNITA' LOCALI E DEGLI ADDETTI NEL PERIODO 1987-92

USSL 47 - Unità socio sanitaria locale di BIELLA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	493	17.771	100,00	415	15.022	100,00
23 Estrazione minerali	4	92	0,52	5	102	0,68
24 Lavorazione minerali	3	47	0,26	4	58	0,39
25 Chimiche	3	56	0,32	3	85	0,57
31 Costruz. prod. metallo	20	275	1,55	25	359	2,39
32 Macch. e materiale mecc.	29	1.004	5,65	27	970	6,46
33 Macch. ufficio ed elab. dati	2	33	0,19	1	13	0,09
34 Costr. e installaz. impianti	15	858	4,83	25	989	6,58
35 Auto, carroz., parti, access.	1	984	5,54	1	1.150	7,66
37 Meccanica di precisione	3	217	1,22	3	47	0,31
41 Industr. alimentari di base	9	172	0,97	11	228	1,52
42 Altre industr. alimentari	4	114	0,64	4	136	0,91
43 Industrie tessili	354	12.330	69,38	262	9.433	62,79
44 Pelli e cuoio	2	175	0,98	1	215	1,43
45 Calzature e abbigliamento	18	764	4,30	17	666	4,43
46 Legno e mobili	4	66	0,37	5	59	0,39
47 Carta, stampa ed editoria	9	129	0,73	9	140	0,93
48 Gomma e manif. mat. plast.	10	418	2,35	9	337	2,24
49 Manifatturiere diverse	3	37	0,21	3	35	0,23

USSL 48 - Unità socio sanitaria locale di COSSATO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	358	14.092	100,00	324	13.259	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	13	0,09	1	13	0,10
23 Estrazione minerali	4	121	0,86	4	134	1,01
24 Lavorazione minerali	4	93	0,66	4	105	0,79
26 Fibre artif. e sintetiche	1	11	0,08	1	10	0,08
31 Costruz. prod. metallo	15	234	1,66	16	259	1,95
32 Macch. e materiale mecc.	16	523	3,71	17	576	4,34
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	17	0,12	2	78	0,59
34 Costr. e installaz. impianti	4	73	0,52	6	121	0,91
37 Meccanica di precisione	2	29	0,21	1	19	0,14
41 Industr. alimentari di base	3	56	0,40	3	53	0,40
43 Industrie tessili	284	12.592	89,36	247	11.527	86,94
45 Calzature e abbigliamento	7	120	0,85	5	72	0,54
46 Legno e mobili	6	73	0,52	7	132	1,00
47 Carta, stampa ed editoria	4	67	0,48	3	53	0,40
48 Gomma e manif. mat. plast.	2	25	0,18	3	55	0,41
49 Manifatturiere diverse	4	45	0,32	4	52	0,39

segue: 1. DINAMICA DELLE UNITA' LOCALI E DEGLI ADDETTI NEL PERIODO 1987-92

USSL 49 - Unità socio sanitaria locale di BORGOSIESIA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	177	9.650	100,00	155	7.959	100,00
23 Estrazione minerali	1	17	0,18	2	40	0,50
24 Lavorazione minerali	1	12	0,12	1	12	0,15
31 Costruz. prod. metallo	30	784	8,12	33	832	10,45
32 Macch. e materiale mecc.	44	1.103	11,43	43	1.276	16,03
34 Costr. e installaz. impianti	.	0	0,00	1	10	0,13
37 Meccanica di precisione	4	131	1,36	3	119	1,50
41 Industr. alimentari di base	4	406	4,21	4	427	5,36
42 Altre industr. alimentari	.	0	0,00	1	11	0,14
43 Industrie tessili	64	5.794	60,04	48	4.386	55,11
44 Pelli e cuoio	1	18	0,19	1	19	0,24
45 Calzature e abbigliamento	11	669	6,93	6	96	1,21
46 Legno e mobili	6	178	1,84	4	230	2,89
47 Carta, stampa ed editoria	6	415	4,30	5	402	5,05
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	91	0,94	2	88	1,11
49 Manifatturiere diverse	2	32	0,33	1	11	0,14

USSL 50 - Unità socio sanitaria locale di GATTINARA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	80	4.607	100,00	102	4.696	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	13	0,28	.	0	0,00
23 Estrazione minerali	.	0	0,00	1	12	0,26
24 Lavorazione minerali	9	646	14,02	9	694	14,78
25 Chimiche	1	13	0,28	2	31	0,66
31 Costruz. prod. metallo	5	160	3,47	13	313	6,67
32 Macch. e materiale mecc.	7	298	6,47	11	457	9,73
33 Macch. ufficio ed elab. dati	.	0	0,00	1	14	0,30
34 Costr. e installaz. impianti	2	21	0,46	3	62	1,32
37 Meccanica di precisione	.	0	0,00	1	10	0,21
41 Industr. alimentari di base	2	29	0,63	4	69	1,47
42 Altre industr. alimentari	3	165	3,58	3	228	4,86
43 Industrie tessili	16	1.880	40,81	21	1.652	35,18
44 Pelli e cuoio	1	12	0,26	.	0	0,00
45 Calzature e abbigliamento	20	410	8,90	21	445	9,48
46 Legno e mobili	5	173	3,76	5	152	3,24
47 Carta, stampa ed editoria	5	736	15,98	5	498	10,60
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	12	0,26	.	0	0,00
49 Manifatturiere diverse	2	39	0,85	2	59	1,26

segue: 1. DINAMICA DELLE UNITA' LOCALI E DEGLI ADDETTI NEL PERIODO 1987-92

USSL 51 - Unità socio sanitaria locale di NOVARA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	222	12.580	100,00	228	10.475	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	56	0,45	.	0	0,00
23 Estrazione minerali	1	18	0,14	1	14	0,13
24 Lavorazione minerali	7	638	5,07	5	807	7,70
25 Chimiche	19	1.436	11,41	21	1.133	10,82
31 Costruz. prod. metallo	32	1.106	8,79	34	745	7,11
32 Macch. e materiale mecc.	21	1.690	13,43	24	1.391	13,28
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	24	0,19	1	32	0,31
34 Costr. e installaz. impianti	19	830	6,60	17	734	7,01
35 Auto, carroz., parti, access.	5	286	2,27	2	205	1,96
37 Meccanica di precisione	2	36	0,29	3	48	0,46
41 Industr. alimentari di base	24	2.178	17,31	24	1.742	16,63
42 Altre industr. alimentari	3	43	0,34	6	114	1,09
43 Industrie tessili	23	1.054	8,38	23	884	8,44
44 Pelli e cuoio	1	55	0,44	2	45	0,43
45 Calzature e abbigliamento	29	1.203	9,56	28	1.171	11,18
46 Legno e mobili	6	185	1,47	11	214	2,04
47 Carta, stampa ed editoria	14	1.357	10,79	12	876	8,36
48 Gomma e manuf. mat. plast.	10	332	2,64	11	266	2,54
49 Manifatturiere diverse	4	53	0,42	3	54	0,52

USSL 52 - Unità socio sanitaria locale di GALLIATE

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	158	6.648	100,00	163	6.143	100,00
22 Prima trasf. metalli	.	0	0,00	1	12	0,20
23 Estrazione minerali	.	0	0,00	1	10	0,16
24 Lavorazione minerali	4	63	0,95	4	77	1,25
25 Chimiche	11	600	9,03	12	673	10,96
31 Costruz. prod. metallo	19	341	5,13	24	466	7,59
32 Macch. e materiale mecc.	11	280	4,21	13	362	5,89
33 Macch. ufficio ed elab. dati	.	0	0,00	1	15	0,24
34 Costr. e installaz. impianti	5	233	3,50	7	190	3,09
35 Auto, carroz., parti, access.	1	1.002	15,07	2	850	13,84
41 Industr. alimentari di base	12	424	6,38	12	388	6,32
42 Altre industr. alimentari	1	13	0,20	1	10	0,16
43 Industrie tessili	39	2.127	31,99	29	1.713	27,89
44 Pelli e cuoio	6	151	2,27	7	130	2,12
45 Calzature e abbigliamento	38	1.112	16,73	40	996	16,21
46 Legno e mobili	1	10	0,15	.	0	0,00
47 Carta, stampa ed editoria	1	41	0,62	1	51	0,83
48 Gomma e manuf. mat. plast.	7	227	3,41	7	184	3,00
49 Manifatturiere diverse	2	24	0,36	1	16	0,26

segue: 1. DINAMICA DELLE UNITA' LOCALI E DEGLI ADDETTI NEL PERIODO 1987-92

USSL 53 - Unità socio sanitaria locale di ARONA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	182	5.663	100,00	209	6.004	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	41	0,72	1	34	0,57
23 Estrazione minerali	1	10	0,18	1	12	0,20
24 Lavorazione minerali	2	38	0,67	4	55	0,92
25 Chimiche	6	270	4,77	7	186	3,10
26 Fibre artif. e sintetiche	.	0	0,00	1	11	0,18
31 Costruz. prod. metallo	41	710	12,54	44	799	13,31
32 Macch. e materiale mecc.	18	786	13,88	16	821	13,67
33 Macch. ufficio ed elab. dati	.	0	0,00	1	12	0,20
34 Costr. e installaz. impianti	13	548	9,68	10	539	8,98
35 Auto, carroz., parti, access.	3	64	1,13	2	66	1,10
37 Meccanica di precisione	3	184	3,25	3	280	4,66
41 Industr. alimentari di base	6	99	1,75	7	152	2,53
42 Altre industr. alimentari	2	44	0,78	2	43	0,72
43 Industrie tessili	19	517	9,13	21	516	8,59
44 Pelli e cuoio	1	57	1,01	3	74	1,23
45 Calzature e abbigliamento	50	1.544	27,26	69	1.892	31,51
46 Legno e mobili	1	28	0,49	2	51	0,85
47 Carta, stampa ed editoria	5	67	1,18	7	113	1,88
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	164	2,90	4	167	2,78
49 Manifatturiere diverse	7	492	8,69	4	181	3,01

USSL 54 - Unità socio sanitaria locale di BORGOMANERO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	234	9.005	100,00	251	9.178	100,00
22 Prima trasf. metalli	4	75	0,83	6	138	1,50
23 Estrazione minerali	1	10	0,11	.	0	0,00
24 Lavorazione minerali	4	73	0,81	3	53	0,58
25 Chimiche	3	108	1,20	4	131	1,43
31 Costruz. prod. metallo	48	1.318	14,64	53	1.222	13,31
32 Macch. e materiale mecc.	55	2.112	23,45	71	2.759	30,06
34 Costr. e installaz. impianti	7	231	2,57	7	174	1,90
35 Auto, carroz., parti, access.	1	30	0,33	1	25	0,27
36 Altri mezzi di trasporto	3	510	5,66	3	437	4,76
37 Meccanica di precisione	4	238	2,64	4	262	2,85
41 Industr. alimentari di base	10	279	3,10	8	295	3,21
42 Altre industr. alimentari	.	0	0,00	1	25	0,27
43 Industrie tessili	29	2.089	23,20	25	2.021	22,02
44 Pelli e cuoio	2	23	0,26	2	22	0,24
45 Calzature e abbigliamento	43	1.414	15,70	40	1.122	12,22
46 Legno e mobili	6	85	0,94	7	143	1,56
47 Carta, stampa ed editoria	6	193	2,14	8	169	1,84
48 Gomma e manuf. mat. plast.	6	175	1,94	6	119	1,30
49 Manifatturiere diverse	2	42	0,47	2	61	0,66

segue: 1. DINAMICA DELLE UNITA' LOCALI E DEGLI ADDETTI NEL PERIODO 1987-92

USSL 55 - Unità socio sanitaria locale di VERBANIA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	70	3.232	100,00	61	2.450	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	73	2,26	1	68	2,78
23 Estrazione minerali	2	27	0,84	1	18	0,73
24 Lavorazione minerali	6	96	2,97	5	76	3,10
25 Chimiche	1	35	1,08	1	14	0,57
26 Fibre artif. e sintetiche	1	866	26,79	2	665	27,14
31 Costruz. prod. metallo	10	281	8,69	8	236	9,63
32 Macch. e materiale mecc.	4	270	8,35	3	90	3,67
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	30	0,93	1	15	0,61
34 Costr. e installaz. impianti	3	120	3,71	1	10	0,41
35 Auto, carroz., parti, access.	1	95	2,94	.	0	0,00
37 Meccanica di precisione	2	86	2,66	2	83	3,39
41 Industr. alimentari di base	2	238	7,36	2	146	5,96
43 Industrie tessili	9	310	9,59	8	243	9,92
44 Pelli e cuoio	1	43	1,33	1	15	0,61
45 Calzature e abbigliamento	11	393	12,16	9	358	14,61
46 Legno e mobili	4	67	2,07	5	87	3,55
47 Carta, stampa ed editoria	8	155	4,80	8	260	10,61
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	29	0,90	2	56	2,29
49 Manifatturiere diverse	1	18	0,56	1	10	0,41

USSL 56 - Unità socio sanitaria locale di DOMODOSSOLA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	94	4.182	100,00	93	3.419	100,00
22 Prima trasf. metalli	7	1.559	37,28	8	951	27,82
23 Estrazione minerali	10	134	3,20	11	195	5,70
24 Lavorazione minerali	12	190	4,54	17	268	7,84
25 Chimiche	1	353	8,44	3	496	14,51
26 Fibre artif. e sintetiche	1	100	2,39	1	105	3,07
31 Costruz. prod. metallo	21	332	7,94	20	531	15,53
32 Macch. e materiale mecc.	3	71	1,70	3	65	1,90
34 Costr. e installaz. impianti	8	190	4,54	5	197	5,76
37 Meccanica di precisione	1	21	0,50	1	20	0,58
41 Industr. alimentari di base	2	31	0,74	.	0	0,00
42 Altre industr. alimentari	4	312	7,46	2	176	5,15
43 Industrie tessili	7	596	14,25	6	139	4,07
45 Calzature e abbigliamento	8	106	2,53	3	53	1,55
46 Legno e mobili	4	65	1,55	5	94	2,75
47 Carta, stampa ed editoria	2	35	0,84	3	45	1,32
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	24	0,57	1	11	0,32
49 Manifatturiere diverse	2	63	1,51	4	73	2,14

segue: 1. DINAMICA DELLE UNITA' LOCALI E DEGLI ADDETTI NEL PERIODO 1987-92

USSL 57 - Unità socio sanitaria locale di OMEGNA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	161	6.475	100,00	173	5.501	100,00
22 Prima trasf. metalli	2	24	0,37	3	46	0,84
24 Lavorazione minerali	1	26	0,40	2	42	0,76
25 Chimiche	2	25	0,39	2	32	0,58
31 Costruz. prod. metallo	66	2.328	35,95	81	1.913	34,78
32 Macch. e materiale mecc.	32	1.664	25,70	35	1.642	29,85
34 Costr. e installaz. impianti	8	751	11,60	5	632	11,49
35 Auto, carroz., parti, access.	1	35	0,54	1	37	0,67
37 Meccanica di precisione	1	13	0,20	1	18	0,33
41 Industr. alimentari di base	3	59	0,91	2	45	0,82
42 Altre industr. alimentari	1	10	0,15	.	0	0,00
43 Industrie tessili	5	68	1,05	3	56	1,02
44 Pelli e cuoio	1	59	0,91	2	53	0,96
45 Calzature e abbigliamento	6	90	1,39	3	41	0,75
46 Legno e mobili	14	248	3,83	9	159	2,89
47 Carta, stampa ed editoria	12	969	14,97	14	630	11,45
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	46	0,71	5	70	1,27
49 Manifatturiere diverse	3	60	0,93	5	85	1,55

USSL 58 - Unità socio sanitaria locale di CUNEO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	62	6.599	100,00	68	6.144	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	14	0,21	1	13	0,21
24 Lavorazione minerali	3	445	6,74	3	487	7,93
31 Costruz. prod. metallo	14	278	4,21	14	307	5,00
32 Macch. e materiale mecc.	11	653	9,90	12	854	13,90
33 Macch. ufficio ed elab. dati	.	0	0,00	1	20	0,33
34 Costr. e installaz. impianti	2	100	1,52	2	119	1,94
35 Auto, carroz., parti, access.	.	0	0,00	1	21	0,34
36 Altri mezzi di trasporto	1	11	0,17	.	0	0,00
41 Industr. alimentari di base	5	92	1,39	4	132	2,15
42 Altre industr. alimentari	1	10	0,15	1	10	0,16
43 Industrie tessili	2	48	0,73	1	17	0,28
44 Pelli e cuoio	4	99	1,50	4	102	1,66
45 Calzature e abbigliamento	6	346	5,24	7	262	4,26
46 Legno e mobili	2	47	0,71	4	60	0,98
47 Carta, stampa ed editoria	8	127	1,92	9	132	2,15
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	4.329	65,60	4	3.608	58,72

segue: 1. DINAMICA DELLE UNITA' LOCALI E DEGLI ADDETTI NEL PERIODO 1987-92

USSL 59 - Unità socio sanitaria locale di DRONERO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	73	2.194	100,00	76	2.226	100,00
22 Prima trasf. metalli	.	0	0,00	1	18	0,81
24 Lavorazione minerali	7	250	11,39	4	217	9,75
25 Chimiche	2	27	1,23	1	21	0,94
26 Fibre artif. e sintetiche	1	11	0,50	.	0	0,00
31 Costruz. prod. metallo	13	499	22,74	16	477	21,43
32 Macch. e materiale mecc.	10	380	17,32	10	451	20,26
34 Costr. e installaz. impianti	4	199	9,07	5	254	11,41
35 Auto, carroz., parti, access.	3	107	4,88	2	88	3,95
36 Altri mezzi di trasporto	3	38	1,73	7	112	5,03
41 Industr. alimentari di base	3	66	3,01	5	117	5,26
42 Altre industr. alimentari	4	50	2,28	3	33	1,48
43 Industrie tessili	3	213	9,71	2	47	2,11
45 Calzature e abbigliamento	5	74	3,37	5	74	3,32
46 Legno e mobili	8	180	8,20	7	154	6,92
47 Carta, stampa ed editoria	2	26	1,19	3	53	2,38
48 Gomma e manuf. mat. plast.	5	74	3,37	5	110	4,94

USSL 60 - Unità socio sanitaria locale di BORGIO S.DALMAZZO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	62	3.031	100,00	74	2.614	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	14	0,46	1	17	0,65
23 Estrazione minerali	3	138	4,55	4	177	6,77
24 Lavorazione minerali	5	500	16,50	6	379	14,50
31 Costruz. prod. metallo	14	542	17,88	21	497	19,01
32 Macch. e materiale mecc.	5	160	5,28	4	149	5,70
34 Costr. e installaz. impianti	1	21	0,69	3	47	1,80
35 Auto, carroz., parti, access.	2	374	12,34	2	247	9,45
36 Altri mezzi di trasporto	2	39	1,29	2	35	1,34
41 Industr. alimentari di base	7	169	5,58	8	158	6,04
42 Altre industr. alimentari	1	28	0,92	1	17	0,65
43 Industrie tessili	1	14	0,46	.	0	0,00
45 Calzature e abbigliamento	2	130	4,29	1	10	0,38
46 Legno e mobili	8	173	5,71	9	217	8,30
47 Carta, stampa ed editoria	5	529	17,45	8	416	15,91
48 Gomma e manuf. mat. plast.	4	73	2,41	3	79	3,02
49 Manifatturiere diverse	1	127	4,19	1	169	6,47

segue: 1. DINAMICA DELLE UNITA' LOCALI E DEGLI ADDETTI NEL PERIODO 1987-92

USSL 61 - Unità socio sanitaria locale di SAVIGLIANO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	104	4.817	100,00	132	5.945	100,00
22 Prima trasf. metalli	3	285	5,92	3	332	5,58
23 Estrazione minerali	3	63	1,31	3	84	1,41
24 Lavorazione minerali	3	343	7,12	5	469	7,89
25 Chimiche	1	14	0,29		0	0,00
31 Costruz. prod. metallo	21	441	9,16	31	615	10,34
32 Macch. e materiale mecc.	10	328	6,81	11	355	5,97
34 Costr. e installaz. impianti	5	118	2,45	12	303	5,10
35 Auto, carroz., parti, access.	4	128	2,66	6	226	3,80
36 Altri mezzi di trasporto	1	1.004	20,84	1	1.079	18,15
41 Industr. alimentari di base	11	429	8,91	11	464	7,80
42 Altre industr. alimentari	7	228	4,73	6	137	2,30
45 Calzature e abbigliamento	14	907	18,83	15	1.009	16,97
46 Legno e mobili	9	227	4,71	10	233	3,92
47 Carta, stampa ed editoria	4	62	1,29	8	220	3,70
48 Gomma e manuf. mat. plast.	6	197	4,09	8	382	6,43
49 Manifatturiere diverse	2	43	0,89	2	37	0,62

USSL 62 - Unità socio sanitaria locale di FOSSANO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	66	3.107	100,00	75	3.390	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	530	17,06	1	540	15,93
23 Estrazione minerali	2	30	0,97	2	91	2,68
24 Lavorazione minerali	6	183	5,89	8	274	8,08
25 Chimiche	2	29	0,93	1	93	2,74
31 Costruz. prod. metallo	6	303	9,75	10	380	11,21
32 Macch. e materiale mecc.	7	364	11,72	10	373	11,00
34 Costr. e installaz. impianti	4	120	3,86	5	101	2,98
35 Auto, carroz., parti, access.	4	96	3,09	4	107	3,16
36 Altri mezzi di trasporto	1	11	0,35	1	10	0,29
41 Industr. alimentari di base	9	482	15,51	7	560	16,52
42 Altre industr. alimentari	4	65	2,09	5	84	2,48
43 Industrie tessili	4	108	3,48	4	84	2,48
45 Calzature e abbigliamento	3	533	17,15	4	462	13,63
46 Legno e mobili	4	48	1,54	3	34	1,00
47 Carta, stampa ed editoria	5	112	3,60	4	107	3,16
48 Gomma e manuf. mat. plast.	4	93	2,99	5	78	2,30
49 Manifatturiere diverse		0	0,00	1	12	0,35

segue: 1. DINAMICA DELLE UNITA' LOCALI E DEGLI ADDETTI NEL PERIODO 1987-92

USSL 63 - Unità socio sanitaria locale di SALUZZO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	127	5.728	100,00	130	5.530	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	10	0,17	1	14	0,25
23 Estrazione minerali	6	92	1,61	7	104	1,88
24 Lavorazione minerali	10	205	3,58	7	124	2,24
25 Chimiche	2	37	0,65	4	91	1,65
31 Costruz. prod. metallo	13	216	3,77	14	205	3,71
32 Macch. e materiale mecc.	8	264	4,61	12	380	6,87
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	14	0,24	1	11	0,20
34 Costr. e installaz. impianti	3	310	5,41	6	446	8,07
35 Auto, carroz., parti, access.	3	513	8,96	3	666	12,04
41 Industr. alimentari di base	9	723	12,62	14	708	12,80
42 Altre industr. alimentari	2	36	0,63	1	23	0,42
43 Industrie tessili	4	394	6,88	3	256	4,63
44 Pelli e cuoio	1	23	0,40	1	23	0,42
45 Calzature e abbigliamento	28	584	10,20	20	500	9,04
46 Legno e mobili	29	702	12,26	26	625	11,30
47 Carta, stampa ed editoria	5	1.542	26,92	6	1.231	22,26
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	19	0,33	2	65	1,18
49 Manifatturiere diverse	1	44	0,77	2	58	1,05

USSL 64 - Unità socio sanitaria locale di BRA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	117	5.945	100,00	136	6.141	100,00
23 Estrazione minerali	1	10	0,17	.	0	0,00
24 Lavorazione minerali	5	346	5,82	6	512	8,34
25 Chimiche	2	99	1,67	2	126	2,05
31 Costruz. prod. metallo	31	925	15,56	35	675	10,99
32 Macch. e materiale mecc.	8	372	6,26	14	579	9,43
33 Macch. ufficio ed elab. dati	.	0	0,00	1	20	0,33
34 Costr. e installaz. impianti	6	406	6,83	11	572	9,31
35 Auto, carroz., parti, access.	8	919	15,46	10	792	12,90
36 Altri mezzi di trasporto	1	20	0,34	1	12	0,20
37 Meccanica di precisione	1	37	0,62	1	59	0,96
41 Industr. alimentari di base	5	137	2,30	7	122	1,99
42 Altre industr. alimentari	10	369	6,21	8	331	5,39
43 Industrie tessili	2	42	0,71	2	57	0,93
44 Pelli e cuoio	2	24	0,40	3	39	0,64
45 Calzature e abbigliamento	19	1.144	19,24	17	904	14,72
46 Legno e mobili	6	103	1,73	7	110	1,79
47 Carta, stampa ed editoria	1	11	0,19	1	14	0,23
48 Gomma e manuf. mat. plast.	8	945	15,90	8	1.176	19,15
49 Manifatturiere diverse	1	36	0,61	2	41	0,67

segue: 1. DINAMICA DELLE UNITA' LOCALI E DEGLI ADDETTI NEL PERIODO 1987-92

USSL 65 - Unità socio sanitaria locale di ALBA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	179	10.281	100,00	219	11.177	100,00
23 Estrazione minerali	3	58	0,56	3	70	0,63
24 Lavorazione minerali	10	229	2,23	14	281	2,51
31 Costruz. prod. metallo	26	397	3,86	45	796	7,12
32 Macch. e materiale mecc.	19	437	4,25	25	730	6,53
34 Costr. e installaz. impianti	8	180	1,75	12	221	1,98
35 Auto, carroz., parti, access.	6	155	1,51	8	167	1,49
36 Altri mezzi di trasporto	1	66	0,64	1	90	0,81
37 Meccanica di precisione	1	40	0,39	1	47	0,42
41 Industr. alimentari di base	22	504	4,90	21	556	4,97
42 Altre industr. alimentari	33	4.190	40,75	27	3.800	34,00
43 Industrie tessili	9	1.090	10,60	5	1.241	11,10
44 Pelli e cuoio	1	26	0,25	1	25	0,22
45 Calzature e abbigliamento	11	1.531	14,89	17	1.356	12,13
46 Legno e mobili	12	382	3,72	15	360	3,22
47 Carta, stampa ed editoria	10	601	5,85	11	613	5,48
48 Gomma e manif. mat. plast.	6	352	3,42	8	516	4,62
49 Manifatturiere diverse	1	43	0,42	5	308	2,76

USSL 66 - Unità socio sanitaria locale di MONDOVI

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	141	5.525	100,00	144	5.725	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	20	0,36	.	0	0,00
23 Estrazione minerali	1	19	0,34	1	16	0,28
24 Lavorazione minerali	11	320	5,79	10	399	6,97
25 Chimiche	4	267	4,83	3	183	3,20
31 Costruz. prod. metallo	22	662	11,98	23	600	10,48
32 Macch. e materiale mecc.	9	840	15,20	9	882	15,41
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	12	0,22	.	0	0,00
34 Costr. e installaz. impianti	4	84	1,52	4	98	1,71
35 Auto, carroz., parti, access.	4	725	13,12	3	657	11,48
36 Altri mezzi di trasporto	1	11	0,20	1	18	0,31
37 Meccanica di precisione	2	28	0,51	1	14	0,24
41 Industr. alimentari di base	12	388	7,02	11	432	7,55
42 Altre industr. alimentari	6	150	2,71	6	152	2,66
43 Industrie tessili	4	78	1,41	4	100	1,75
44 Pelli e cuoio	.	0	0,00	2	31	0,54
45 Calzature e abbigliamento	25	733	13,27	25	652	11,39
46 Legno e mobili	22	701	12,69	27	832	14,53
47 Carta, stampa ed editoria	6	323	5,85	4	344	6,01
48 Gomma e manif. mat. plast.	6	164	2,97	9	303	5,29
49 Manifatturiere diverse	.	0	0,00	1	12	0,21

segue: 1. DINAMICA DELLE UNITA' LOCALI E DEGLI ADDETTI NEL PERIODO 1987-92

USSL 67 - Unità socio sanitaria locale di CEVA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	38	2.316	100,00	32	1.777	100,00
22 Prima trasf. metalli	2	489	21,11	1	347	19,53
23 Estrazione minerali	1	13	0,56	1	13	0,73
24 Lavorazione minerali	4	73	3,15	2	30	1,69
25 Chimiche	1	266	11,49	1	206	11,59
31 Costruz. prod. metallo	4	172	7,43	6	151	8,50
32 Macch. e materiale mecc.	1	111	4,79	3	211	11,87
34 Costr. e installaz. impianti	1	60	2,59	2	188	10,58
35 Auto, carroz., parti, access.	3	202	8,72	1	110	6,19
41 Industr. alimentari di base	2	28	1,21	3	44	2,48
42 Altre industr. alimentari	2	114	4,92	3	166	9,34
43 Industrie tessili	1	13	0,56	1	13	0,73
44 Pelli e cuoio	1	11	0,47	.	0	0,00
45 Calzature e abbigliamento	9	431	18,61	3	126	7,09
46 Legno e mobili	1	24	1,04	1	21	1,18
47 Carta, stampa ed editoria	2	253	10,92	.	0	0,00
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	56	2,42	4	151	8,50

USSL 68 - Unità socio sanitaria locale di ASTI

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	226	11.125	100,00	251	10.810	100,00
22 Prima trasf. metalli	4	151	1,36	5	143	1,32
23 Estrazione minerali	5	190	1,71	4	103	0,95
24 Lavorazione minerali	16	836	7,51	19	682	6,31
25 Chimiche	5	183	1,64	4	164	1,52
31 Costruz. prod. metallo	45	1.413	12,70	48	1.876	17,35
32 Macch. e materiale mecc.	18	929	8,35	24	900	8,33
34 Costr. e installaz. impianti	28	1.603	14,41	34	1.474	13,64
35 Auto, carroz., parti, access.	7	2.474	22,24	5	1.811	16,75
36 Altri mezzi di trasporto	1	25	0,22	2	30	0,28
37 Meccanica di precisione	2	41	0,37	3	47	0,43
41 Industr. alimentari di base	13	483	4,34	17	602	5,57
42 Altre industr. alimentari	14	215	1,93	11	358	3,31
43 Industrie tessili	9	184	1,65	9	155	1,43
44 Pelli e cuoio	2	63	0,57	2	51	0,47
45 Calzature e abbigliamento	14	1.009	9,07	13	826	7,64
46 Legno e mobili	15	293	2,63	17	270	2,50
47 Carta, stampa ed editoria	5	413	3,71	4	257	2,38
48 Gomma e manuf. mat. plast.	20	587	5,28	26	1.013	9,37
49 Manifatturiere diverse	3	33	0,30	4	48	0,44

segue: 1. DINAMICA DELLE UNITA' LOCALI E DEGLI ADDETTI NEL PERIODO 1987-92

USSL 69 - Unità socio sanitaria locale di NIZZA MONFERRATO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	108	3.228	100,00	116	3.160	100,00
23 Estrazione minerali	2	25	0,77	2	25	0,79
24 Lavorazione minerali	4	60	1,86	4	55	1,74
25 Chimiche	2	25	0,77	3	43	1,36
31 Costruz. prod. metallo	15	285	8,83	19	369	11,68
32 Macch. e materiale mecc.	13	374	11,59	16	499	15,79
34 Costr. e installaz. impianti	5	117	3,62	11	200	6,33
35 Auto, carroz., parti, access.	1	21	0,65	1	39	1,23
37 Meccanica di precisione	3	110	3,41	3	114	3,61
41 Industr. alimentari di base	.	0	0,00	4	69	2,18
42 Altre industr. alimentari	30	1.053	32,62	23	776	24,56
43 Industrie tessili	3	150	4,65	1	37	1,17
45 Calzature e abbigliamento	8	149	4,62	5	98	3,10
46 Legno e mobili	15	617	19,11	13	578	18,29
47 Carta, stampa ed editoria	2	31	0,96	3	48	1,52
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	179	5,55	3	138	4,37
49 Manifatturiere diverse	2	32	0,99	5	72	2,28

USSL 70 - Unità socio sanitaria locale di ALESSANDRIA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	205	10.815	100,00	203	10.675	100,00
22 Prima trasf. metalli	5	286	2,64	5	213	2,00
23 Estrazione minerali	1	18	0,17	2	200	1,87
24 Lavorazione minerali	7	108	1,00	6	102	0,96
25 Chimiche	8	1.645	15,21	9	1.601	15,00
26 Fibre artif. e sintetiche	1	15	0,14	1	17	0,16
31 Costruz. prod. metallo	36	809	7,48	30	777	7,28
32 Macch. e materiale mecc.	27	1.130	10,45	26	787	7,37
33 Macch. ufficio ed elab. dati	3	51	0,47	1	13	0,12
34 Costr. e installaz. impianti	19	2.213	20,46	25	2.504	23,46
35 Auto, carroz., parti, access.	6	171	1,58	5	111	1,04
36 Altri mezzi di trasporto	1	14	0,13	1	65	0,61
37 Meccanica di precisione	2	29	0,27	1	12	0,11
41 Industr. alimentari di base	10	180	1,66	13	222	2,08
42 Altre industr. alimentari	7	124	1,15	7	151	1,41
43 Industrie tessili	2	22	0,20	2	31	0,29
44 Pelli e cuoio	4	165	1,53	3	69	0,65
45 Calzature e abbigliamento	12	716	6,62	9	401	3,76
46 Legno e mobili	10	172	1,59	12	238	2,23
47 Carta, stampa ed editoria	11	230	2,13	14	318	2,98
48 Gomma e manuf. mat. plast.	17	2.185	20,20	21	2.458	23,03
49 Manifatturiere diverse	16	532	4,92	10	385	3,61

segue: 1. DINAMICA DELLE UNITA' LOCALI E DEGLI ADDETTI NEL PERIODO 1987-92

USSL 71 - Unità socio sanitaria locale di VALENZA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	189	3.669	100,00	200	3.898	100,00
24 Lavorazione minerali	2	76	2,07	2	80	2,05
25 Chimiche	.	0	0,00	1	19	0,49
31 Costruz. prod. metallo	1	11	0,30	1	15	0,38
41 Industr. alimentari di base	.	0	0,00	1	12	0,31
45 Calzature e abbigliamento	13	669	18,23	9	413	10,60
46 Legno e mobili	1	27	0,74	1	26	0,67
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	45	1,23	2	28	0,72
49 Manifatturiere diverse	169	2.841	77,43	183	3.305	84,79

USSL 72 - Unità socio sanitaria locale di TORTONA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	132	4.562	100,00	106	3.559	100,00
22 Prima trasf. metalli	3	72	1,58	2	45	1,26
23 Estrazione minerali	4	69	1,51	4	57	1,60
24 Lavorazione minerali	11	535	11,73	5	326	9,16
25 Chimiche	6	198	4,34	4	153	4,30
31 Costruz. prod. metallo	20	360	7,89	21	399	11,21
32 Macch. e materiale mecc.	13	712	15,61	12	454	12,76
34 Costr. e installaz. impianti	7	169	3,70	7	152	4,27
35 Auto, carroz., parti, access.	3	331	7,26	3	357	10,03
41 Industr. alimentari di base	7	192	4,21	7	250	7,02
42 Altre industr. alimentari	7	212	4,65	4	63	1,77
43 Industrie tessili	6	287	6,29	3	214	6,01
44 Pelli e cuoio	2	32	0,70	1	17	0,48
45 Calzature e abbigliamento	14	373	8,18	12	280	7,87
46 Legno e mobili	10	243	5,33	4	160	4,50
47 Carta, stampa ed editoria	3	39	0,85	2	26	0,73
48 Gomma e manuf. mat. plast.	16	738	16,18	15	606	17,03

segue: 1. DINAMICA DELLE UNITA' LOCALI E DEGLI ADDETTI NEL PERIODO 1987-92

USSL 73 - Unità socio sanitaria locale di NOVI LIGURE

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	109	6.905	100,00	115	6.364	100,00
22 Prima trasf. metalli	9	2.624	38,00	10	2.155	33,86
23 Estrazione minerali	2	21	0,30	3	35	0,55
24 Lavorazione minerali	8	300	4,34	8	286	4,49
25 Chimiche	6	468	6,78	10	611	9,60
31 Costruz. prod. metallo	22	526	7,62	26	590	9,27
32 Macch. e materiale mecc.	9	226	3,27	6	86	1,35
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	13	0,19	1	21	0,33
34 Costr. e installaz. impianti	7	250	3,62	10	244	3,83
35 Auto, carroz., parti, access.	1	13	0,19	.	0	0,00
36 Altri mezzi di trasporto	1	10	0,14	.	0	0,00
37 Meccanica di precisione	1	16	0,23	1	12	0,19
41 Industr. alimentari di base	8	725	10,50	7	1.097	17,24
42 Altre industr. alimentari	6	584	8,46	5	545	8,56
43 Industrie tessili	5	114	1,65	8	125	1,96
44 Pelli e cuoio	2	74	1,07	2	40	0,63
45 Calzature e abbigliamento	4	71	1,03	2	74	1,16
46 Legno e mobili	6	103	1,49	5	64	1,01
47 Carta, stampa ed editoria	5	649	9,40	5	272	4,27
48 Gomma e manuf. mat. plast.	6	118	1,71	4	85	1,34
49 Manifatturiere diverse	.	0	0,00	2	22	0,35

USSL 74 - Unità socio sanitaria locale di OVADA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	57	1.841	100,00	57	1.576	100,00
22 Prima trasf. metalli	2	25	1,36	2	39	2,47
23 Estrazione minerali	.	0	0,00	1	10	0,63
24 Lavorazione minerali	2	46	2,50	1	14	0,89
25 Chimiche	1	15	0,81	1	34	2,16
31 Costruz. prod. metallo	14	226	12,28	16	260	16,50
32 Macch. e materiale mecc.	8	728	39,54	9	665	42,20
34 Costr. e installaz. impianti	1	138	7,50	1	13	0,82
35 Auto, carroz., parti, access.	2	33	1,79	.	0	0,00
41 Industr. alimentari di base	3	70	3,80	4	79	5,01
42 Altre industr. alimentari	4	106	5,76	3	54	3,43
43 Industrie tessili	1	45	2,44	1	18	1,14
45 Calzature e abbigliamento	3	36	1,96	2	26	1,65
46 Legno e mobili	9	225	12,22	9	223	14,15
47 Carta, stampa ed editoria	3	78	4,24	2	38	2,41
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	40	2,17	4	81	5,14
49 Manifatturiere diverse	1	30	1,63	1	22	1,40

segue: 1. DINAMICA DELLE UNITA' LOCALI E DEGLI ADDETTI NEL PERIODO 1987-92

USSL 75 - Unità socio sanitaria locale di ACQUI TERME

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	41	1.537	100,00	35	1.405	100,00
22 Prima trasf. metalli	3	57	3,71	1	18	1,28
23 Estrazione minerali	4	109	7,09	3	79	5,62
24 Lavorazione minerali	4	289	18,80	3	158	11,25
31 Costruz. prod. metallo	7	201	13,08	11	291	20,71
32 Macch. e materiale mecc.	6	422	27,46	4	382	27,19
34 Costr. e installaz. impianti	2	66	4,29	2	79	5,62
35 Auto, carroz., parti, access.	1	17	1,11	1	17	1,21
41 Industr. alimentari di base	3	223	14,51	3	264	18,79
42 Altre industr. alimentari	3	60	3,90	1	20	1,42
43 Industrie tessili	1	11	0,72	2	24	1,71
45 Calzature e abbigliamento	4	50	3,25	3	41	2,92
46 Legno e mobili	3	32	2,08	1	32	2,28

USSL 76 - Unità socio sanitaria locale di CASALE MONFERRATO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	214	8.630	100,00	212	8.871	100,00
22 Prima trasf. metalli	3	172	1,99	4	146	1,65
23 Estrazione minerali	3	127	1,47	2	44	0,50
24 Lavorazione minerali	21	1.039	12,04	20	938	10,57
25 Chimiche	2	70	0,81	3	73	0,82
31 Costruz. prod. metallo	24	613	7,10	32	741	8,35
32 Macch. e materiale mecc.	14	1.487	17,23	14	1.623	18,30
33 Macch. ufficio ed elab. dati	.	0	0,00	1	13	0,15
34 Costr. e installaz. impianti	25	1.473	17,07	34	2.084	23,49
35 Auto, carroz., parti, access.	.	0	0,00	1	98	1,10
41 Industr. alimentari di base	12	318	3,68	10	290	3,27
42 Altre industr. alimentari	7	107	1,24	5	79	0,89
43 Industrie tessili	13	247	2,86	8	129	1,45
44 Pelli e cuoio	2	25	0,29	.	0	0,00
45 Calzature e abbigliamento	38	1.074	12,44	31	876	9,87
46 Legno e mobili	12	597	6,92	11	564	6,36
47 Carta, stampa ed editoria	10	426	4,94	12	283	3,19
48 Gomma e manuf. mat. plast.	22	724	8,39	16	752	8,48
49 Manifatturiere diverse	6	131	1,52	8	138	1,56

2. Crescita e stabilità occupazionale nel periodo 1987-92

Comuni 5002, 5009, 5012, 5031, 5035, 5070, 5082, 5085 appartenenti all'ULS 30 CHIERI

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	4	59	4	69
24 Lavorazione minerali	1	16	1	18
43 Industrie tessili	1	10	1	14
47 Carta, stampa ed editoria	1	19	1	22
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	14	1	15

Comuni 2049, 2058, 2067, 2128 appartenenti all'ULS 39 CHIVASSO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	6	842	6	1.146
31 Costruz. prod. metallo	1	11	1	19
32 Macch. e materiale mecc.	1	103	1	132
34 Costr. e installaz. impianti	2	691	2	943
41 Industr. alimentari di base	1	27	1	42
49 Manifatturiere diverse	1	10	1	10

USSL 45 - Unità socio sanitaria locale di VERCELLI

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	42	1.046	42	1.427
23 Estrazione minerali	1	23	1	38
24 Lavorazione minerali	1	10	1	12
25 Chimiche	2	118	2	213
31 Costruz. prod. metallo	8	157	8	216
32 Macch. e materiale mecc.	5	86	5	98
34 Costr. e installaz. impianti	1	28	1	28
37 Meccanica di precisione	1	10	1	10
41 Industr. alimentari di base	4	117	4	188
42 Altre industr. alimentari	3	152	3	218
43 Industrie tessili	9	188	9	213
45 Calzature e abbigliamento	1	11	1	11
46 Legno e mobili	1	12	1	16
47 Carta, stampa ed editoria	3	50	3	63
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	84	2	103

segue: 2. CRESCITA E STABILITA' OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 46 - Unità socio sanitaria locale di SANTHIA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	22	636	22	857
23 Estrazione minerali	1	12	1	24
24 Lavorazione minerali	1	24	1	24
31 Costruz. prod. metallo	6	186	6	299
32 Macch. e materiale mecc.	3	54	3	66
34 Costr. e installaz. impianti	1	51	1	65
41 Industr. alimentari di base	3	77	3	91
42 Altre industr. alimentari	1	25	1	30
43 Industrie tessili	4	119	4	161
45 Calzature e abbigliamento	1	78	1	82
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	10	1	15

USSL 47 - Unità socio sanitaria locale di BIELLA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	167	6.056	167	7.443
23 Estrazione minerali	3	59	3	73
24 Lavorazione minerali	2	31	2	37
25 Chimiche	1	32	1	38
31 Costruz. prod. metallo	10	141	10	166
32 Macch. e materiale mecc.	13	545	13	619
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	10	1	13
34 Costr. e installaz. impianti	9	191	9	234
35 Auto, carroz., parti, access.	1	984	1	1.150
37 Meccanica di precisione	1	12	1	13
41 Industr. alimentari di base	4	75	4	99
42 Altre industr. alimentari	2	46	2	68
43 Industrie tessili	106	3.417	106	4.253
44 Pelli e cuoio	1	162	1	215
45 Calzature e abbigliamento	6	241	6	307
46 Legno e mobili	1	10	1	10
47 Carta, stampa ed editoria	4	70	4	84
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	19	1	53
49 Manifatturiere diverse	1	11	1	11

segue: 2. CRESCITA E STABILITA' OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 48 - Unità socio sanitaria locale di COSSATO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	150	6.314	150	7.654
22 Prima trasf. metalli	1	13	1	13
23 Estrazione minerali	3	94	3	110
24 Lavorazione minerali	4	93	4	105
31 Costruz. prod. metallo	6	105	6	129
32 Macch. e materiale mecc.	12	424	12	502
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	17	1	68
34 Costr. e installaz. impianti	3	60	3	71
37 Meccanica di precisione	1	15	1	19
41 Industr. alimentari di base	2	36	2	43
43 Industrie tessili	104	5.292	104	6.402
45 Calzature e abbigliamento	3	42	3	42
46 Legno e mobili	5	62	5	79
47 Carta, stampa ed editoria	2	25	2	26
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	25	2	34
49 Manifatturiere diverse	1	11	1	11

USSL 49 - Unità socio sanitaria locale di BORGOSIESIA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	88	4.066	88	4.864
23 Estrazione minerali	1	17	1	17
24 Lavorazione minerali	1	12	1	12
31 Costruz. prod. metallo	18	395	18	487
32 Macch. e materiale mecc.	32	856	32	1.096
37 Meccanica di precisione	1	51	1	70
41 Industr. alimentari di base	2	374	2	399
43 Industrie tessili	23	1.915	23	2.222
44 Pelli e cuoio	1	18	1	19
45 Calzature e abbigliamento	3	39	3	53
46 Legno e mobili	2	111	2	170
47 Carta, stampa ed editoria	2	207	2	231
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	71	2	88

segue: 2. CRESCITA E STABILITA' OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 50 - Unità socio sanitaria locale di GATTINARA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	40	1.443	40	1.844
24 Lavorazione minerali	6	463	6	543
25 Chimiche	1	13	1	16
31 Costruz. prod. metallo	3	60	3	63
32 Macch. e materiale mecc.	6	264	6	368
34 Costr. e installaz. impianti	2	21	2	27
41 Industr. alimentari di base	1	17	1	17
42 Altre industr. alimentari	3	165	3	228
43 Industrie tessili	9	282	9	398
45 Calzature e abbigliamento	7	118	7	140
47 Carta, stampa ed editoria	1	12	1	16
49 Manifatturiere diverse	1	28	1	28

USSL 51 - Unità socio sanitaria locale di NOVARA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	85	3.103	85	3.976
24 Lavorazione minerali	2	535	2	763
25 Chimiche	6	180	6	296
31 Costruz. prod. metallo	10	177	10	235
32 Macch. e materiale mecc.	14	441	14	514
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	24	1	32
34 Costr. e installaz. impianti	11	340	11	419
35 Auto, carroz., parti, access.	1	184	1	190
37 Meccanica di precisione	1	10	1	14
41 Industr. alimentari di base	6	91	6	102
42 Altre industr. alimentari	2	24	2	27
43 Industrie tessili	6	122	6	165
45 Calzature e abbigliamento	10	608	10	723
46 Legno e mobili	3	39	3	75
47 Carta, stampa ed editoria	6	187	6	250
48 Gomma e manuf. mat. plast.	4	112	4	127
49 Manifatturiere diverse	2	29	2	44

segue: 2. CRESCITA E STABILITA' OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 52 - Unità socio sanitaria locale di GALLIATE

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	61	1.883	61	2.409
24 Lavorazione minerali	1	16	1	38
25 Chimiche	6	428	6	545
31 Costruz. prod. metallo	10	181	10	226
32 Macch. e materiale mecc.	6	157	6	175
34 Costr. e installaz. impianti	4	82	4	96
41 Industr. alimentari di base	4	94	4	122
43 Industrie tessili	11	528	11	712
44 Pelli e cuoio	1	15	1	17
45 Calzature e abbigliamento	13	294	13	370
47 Carta, stampa ed editoria	1	41	1	51
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	34	3	41
49 Manifatturiere diverse	1	13	1	16

USSL 53 - Unità socio sanitaria locale di ARONA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	80	1.948	80	2.518
23 Estrazione minerali	1	10	1	12
24 Lavorazione minerali	1	18	1	19
25 Chimiche	1	62	1	65
31 Costruz. prod. metallo	22	342	22	428
32 Macch. e materiale mecc.	9	357	9	436
34 Costr. e installaz. impianti	5	371	5	449
35 Auto, carroz., parti, access.	2	38	2	66
37 Meccanica di precisione	2	174	2	265
41 Industr. alimentari di base	2	32	2	32
42 Altre industr. alimentari	1	10	1	13
43 Industrie tessili	6	90	6	113
45 Calzature e abbigliamento	20	290	20	426
46 Legno e mobili	1	28	1	41
47 Carta, stampa ed editoria	4	47	4	70
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	54	2	54
49 Manifatturiere diverse	1	25	1	29

segue: 2. CRESCITA E STABILITA' OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 54 - Unità socio sanitaria locale di BORGOMANERO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	123	4.101	123	5.227
22 Prima trasf. metalli	3	56	3	79
24 Lavorazione minerali	1	15	1	20
25 Chimiche	3	108	3	120
31 Costruz. prod. metallo	23	557	23	710
32 Macch. e materiale mecc.	37	1.475	37	2.089
34 Costr. e installaz. impianti	4	112	4	129
37 Meccanica di precisione	4	238	4	262
41 Industr. alimentari di base	7	240	7	283
43 Industrie tessili	9	465	9	534
44 Pelli e cuoio	1	11	1	11
45 Calzature e abbigliamento	19	641	19	747
46 Legno e mobili	3	41	3	51
47 Carta, stampa ed editoria	4	50	4	54
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	50	3	77
49 Manifatturiere diverse	2	42	2	61

USSL 55 - Unità socio sanitaria locale di VERBANIA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	21	415	21	496
23 Estrazione minerali	1	17	1	18
24 Lavorazione minerali	2	34	2	41
31 Costruz. prod. metallo	2	27	2	37
41 Industr. alimentari di base	1	13	1	15
43 Industrie tessili	2	89	2	105
45 Calzature e abbigliamento	6	104	6	128
46 Legno e mobili	2	32	2	43
47 Carta, stampa ed editoria	4	82	4	92
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	17	1	17

segue: 2. CRESCITA E STABILITA' OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 56 - Unità socio sanitaria locale di DOMODOSSOLA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	35	741	35	956
22 Prima trasf. metalli	3	70	3	86
23 Estrazione minerali	5	78	5	112
24 Lavorazione minerali	7	120	7	148
26 Fibre artif. e sintetiche	1	100	1	105
31 Costruz. prod. metallo	8	138	8	159
32 Macch. e materiale mecc.	2	46	2	55
34 Costr. e installaz. impianti	3	89	3	156
43 Industrie tessili	2	35	2	51
45 Calzature e abbigliamento	1	13	1	25
46 Legno e mobili	2	31	2	36
47 Carta, stampa ed editoria	1	21	1	23

USSL 57 - Unità socio sanitaria locale di OMEGNA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	78	1.996	78	2.490
22 Prima trasf. metalli	1	14	1	25
24 Lavorazione minerali	1	26	1	32
25 Chimiche	2	25	2	32
31 Costruz. prod. metallo	31	603	31	735
32 Macch. e materiale mecc.	26	1.069	26	1.339
34 Costr. e installaz. impianti	1	12	1	33
35 Auto, carroz., parti, access.	1	35	1	37
37 Meccanica di precisione	1	13	1	18
41 Industr. alimentari di base	1	12	1	12
46 Legno e mobili	3	37	3	41
47 Carta, stampa ed editoria	6	90	6	116
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	34	2	38
49 Manifatturiere diverse	2	26	2	32

segue: 2. CRESCITA E STABILITA' OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 58 - Unità socio sanitaria locale di CUNEO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	33	951	33	1.276
31 Costruz. prod. metallo	9	141	9	178
32 Macch. e materiale mecc.	8	407	8	597
34 Costr. e installaz. impianti	2	100	2	119
41 Industr. alimentari di base	3	72	3	122
42 Altre industr. alimentari	1	10	1	10
43 Industrie tessili	1	16	1	17
44 Pelli e cuoio	3	64	3	78
45 Calzature e abbigliamento	3	57	3	66
47 Carta, stampa ed editoria	2	40	2	45
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	44	1	44

USSL 59 - Unità socio sanitaria locale di DRONERO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	36	1.064	36	1.356
24 Lavorazione minerali	1	78	1	121
25 Chimiche	1	15	1	21
31 Costruz. prod. metallo	6	162	6	169
32 Macch. e materiale mecc.	5	255	5	333
34 Costr. e installaz. impianti	3	188	3	215
36 Altri mezzi di trasporto	3	38	3	66
41 Industr. alimentari di base	2	49	2	75
42 Altre industr. alimentari	1	11	1	12
43 Industrie tessili	1	29	1	31
45 Calzature e abbigliamento	4	61	4	63
46 Legno e mobili	4	104	4	118
47 Carta, stampa ed editoria	1	11	1	32
48 Gomma e manuf. mat. plast.	4	63	4	100

segue: 2. CRESCITA E STABILITA' OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 60 - Unità socio sanitaria locale di BORGO S.DALMAZZO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	34	851	34	1.072
22 Prima trasf. metalli	1	14	1	17
23 Estrazione minerali	2	125	2	147
24 Lavorazione minerali	1	12	1	15
31 Costruz. prod. metallo	9	136	9	164
32 Macch. e materiale mecc.	1	35	1	70
34 Costr. e installaz. impianti	1	21	1	25
35 Auto, carroz., parti, access.	1	104	1	107
41 Industr. alimentari di base	5	105	5	116
45 Calzature e abbigliamento	1	10	1	10
46 Legno e mobili	7	90	7	130
47 Carta, stampa ed editoria	2	28	2	34
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	44	2	68
49 Manifatturiere diverse	1	127	1	169

USSL 61 - Unità socio sanitaria locale di SAVIGLIANO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	64	3.083	64	3.845
22 Prima trasf. metalli	1	37	1	40
23 Estrazione minerali	2	42	2	65
24 Lavorazione minerali	2	321	2	405
31 Costruz. prod. metallo	15	278	15	372
32 Macch. e materiale mecc.	7	214	7	273
34 Costr. e installaz. impianti	3	93	3	120
35 Auto, carroz., parti, access.	2	85	2	94
36 Altri mezzi di trasporto	1	1.004	1	1.079
41 Industr. alimentari di base	5	246	5	266
42 Altre industr. alimentari	3	48	3	73
45 Calzature e abbigliamento	9	422	9	565
46 Legno e mobili	4	70	4	90
47 Carta, stampa ed editoria	4	62	4	167
48 Gomma e manuf. mat. plast.	5	137	5	212
49 Manifatturiere diverse	1	24	1	24

segue: 2. CRESCITA E STABILITA' OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 62 - Unità socio sanitaria locale di FOSSANO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	33	1.459	33	1.830
22 Prima trasf. metalli	1	530	1	540
23 Estrazione minerali	1	11	1	73
24 Lavorazione minerali	4	115	4	162
31 Costruz. prod. metallo	5	143	5	183
32 Macch. e materiale mecc.	4	51	4	60
34 Costr. e installaz. impianti	1	10	1	22
35 Auto, carroz., parti, access.	3	75	3	95
41 Industr. alimentari di base	5	396	5	525
42 Altre industr. alimentari	2	25	2	28
43 Industrie tessili	1	17	1	23
46 Legno e mobili	2	23	2	24
47 Carta, stampa ed editoria	2	34	2	61
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	29	2	34

USSL 63 - Unità socio sanitaria locale di SALUZZO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	65	1.955	65	2.616
22 Prima trasf. metalli	1	10	1	14
23 Estrazione minerali	3	43	3	49
24 Lavorazione minerali	4	50	4	77
25 Chimiche	2	37	2	66
31 Costruz. prod. metallo	5	65	5	88
32 Macch. e materiale mecc.	6	170	6	241
34 Costr. e installaz. impianti	3	310	3	403
35 Auto, carroz., parti, access.	2	435	2	611
41 Industr. alimentari di base	6	113	6	158
42 Altre industr. alimentari	1	15	1	23
43 Industrie tessili	1	33	1	54
44 Pelli e cuoio	1	23	1	23
45 Calzature e abbigliamento	12	295	12	360
46 Legno e mobili	16	326	16	383
47 Carta, stampa ed editoria	1	11	1	14
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	19	1	52

segue: 2. CRESCITA E STABILITA' OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 64 - Unità socio sanitaria locale di BRA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	60	2.526	60	3.278
24 Lavorazione minerali	3	315	3	463
25 Chimiche	2	99	2	126
31 Costruz. prod. metallo	17	254	17	351
32 Macch. e materiale mecc.	5	181	5	273
34 Costr. e installaz. impianti	6	406	6	464
35 Auto, carroz., parti, access.	4	97	4	153
37 Meccanica di precisione	1	37	1	59
41 Industr. alimentari di base	2	23	2	33
42 Altre industr. alimentari	5	85	5	90
43 Industrie tessili	1	17	1	17
44 Pelli e cuoio	1	14	1	15
45 Calzature e abbigliamento	7	100	7	118
46 Legno e mobili	1	15	1	15
47 Carta, stampa ed editoria	1	11	1	14
48 Gomma e manuf. mat. plast.	4	872	4	1.087

USSL 65 - Unità socio sanitaria locale di ALBA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	99	2.340	99	3.675
23 Estrazione minerali	2	48	2	60
24 Lavorazione minerali	5	122	5	155
31 Costruz. prod. metallo	19	259	19	396
32 Macch. e materiale mecc.	16	359	16	584
34 Costr. e installaz. impianti	3	52	3	64
35 Auto, carroz., parti, access.	4	101	4	108
36 Altri mezzi di trasporto	1	66	1	90
37 Meccanica di precisione	1	40	1	47
41 Industr. alimentari di base	12	286	12	360
42 Altre industr. alimentari	17	331	17	513
43 Industrie tessili	3	199	3	520
45 Calzature e abbigliamento	3	85	3	90
46 Legno e mobili	4	119	4	158
47 Carta, stampa ed editoria	4	75	4	99
48 Gomma e manuf. mat. plast.	5	198	5	431

segue: 2. CRESCITA E STABILITA' OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 66 - Unità socio sanitaria locale di MONDOVI

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	80	2.406	80	3.101
24 Lavorazione minerali	6	224	6	333
25 Chimiche	2	62	2	79
31 Costruz. prod. metallo	13	259	13	319
32 Macch. e materiale mecc.	4	112	4	176
34 Costr. e installaz. impianti	1	19	1	52
35 Auto, carroz., parti, access.	1	200	1	232
36 Altri mezzi di trasporto	1	11	1	18
41 Industr. alimentari di base	7	228	7	310
42 Altre industr. alimentari	5	111	5	114
43 Industrie tessili	3	64	3	90
45 Calzature e abbigliamento	13	388	13	440
46 Legno e mobili	15	277	15	386
47 Carta, stampa ed editoria	4	298	4	344
48 Gomma e manuf. mat. plast.	5	153	5	208

USSL 67 - Unità socio sanitaria locale di CEVA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	11	502	11	643
24 Lavorazione minerali	1	14	1	19
31 Costruz. prod. metallo	2	71	2	94
32 Macch. e materiale mecc.	1	111	1	121
34 Costr. e installaz. impianti	1	60	1	92
41 Industr. alimentari di base	1	18	1	22
42 Altre industr. alimentari	1	100	1	135
43 Industrie tessili	1	13	1	13
45 Calzature e abbigliamento	1	69	1	89
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	46	2	58

segue: 2. CRESCITA E STABILITA' OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 68 - Unità socio sanitaria locale di ASTI

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	86	2.567	86	3.712
22 Prima trasf. metalli	1	14	1	17
24 Lavorazione minerali	9	181	9	237
25 Chimiche	1	47	1	77
31 Costruz. prod. metallo	17	634	17	940
32 Macch. e materiale mecc.	6	107	6	149
34 Costr. e installaz. impianti	11	611	11	819
35 Auto, carroz., parti, access.	2	23	2	39
37 Meccanica di precisione	1	13	1	16
41 Industr. alimentari di base	8	203	8	308
42 Altre industr. alimentari	2	32	2	35
43 Industrie tessili	6	89	6	103
45 Calzature e abbigliamento	4	125	4	164
46 Legno e mobili	5	74	5	92
48 Gomma e manif. mat. plast.	10	381	10	680
49 Manifatturiere diverse	3	33	3	36

USSL 69 - Unità socio sanitaria locale di NIZZA MONFERRATO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	39	971	39	1.292
23 Estrazione minerali	1	12	1	13
24 Lavorazione minerali	1	12	1	13
25 Chimiche	2	25	2	28
31 Costruz. prod. metallo	7	83	7	129
32 Macch. e materiale mecc.	9	299	9	404
34 Costr. e installaz. impianti	1	52	1	58
35 Auto, carroz., parti, access.	1	21	1	39
37 Meccanica di precisione	1	28	1	40
42 Altre industr. alimentari	8	135	8	168
45 Calzature e abbigliamento	3	34	3	42
46 Legno e mobili	4	255	4	336
49 Manifatturiere diverse	1	15	1	22

segue: 2. CRESCITA E STABILITA' OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 70 - Unità socio sanitaria locale di ALESSANDRIA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	91	2.953	91	4.055
22 Prima trasf. metalli	2	32	2	61
24 Lavorazione minerali	5	69	5	88
25 Chimiche	2	632	2	756
26 Fibre artif. e sintetiche	1	15	1	17
31 Costruz. prod. metallo	18	371	18	503
32 Macch. e materiale mecc.	11	163	11	236
34 Costr. e installaz. impianti	7	572	7	806
35 Auto, carroz., parti, access.	2	53	2	56
41 Industr. alimentari di base	4	82	4	89
42 Altre industr. alimentari	5	62	5	89
43 Industrie tessili	1	10	1	20
45 Calzature e abbigliamento	4	71	4	73
46 Legno e mobili	8	136	8	184
47 Carta, stampa ed editoria	8	189	8	241
48 Gomma e manuf. mat. plast.	11	432	11	765
49 Manifatturiere diverse	2	64	2	71

USSL 71 - Unità socio sanitaria locale di VALENZA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	92	1.598	92	1.995
24 Lavorazione minerali	2	76	2	80
31 Costruz. prod. metallo	1	11	1	15
45 Calzature e abbigliamento	2	132	2	133
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	14	1	16
49 Manifatturiere diverse	86	1.365	86	1.751

USSL 72 - Unità socio sanitaria locale di TORTONA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	50	1.355	50	1.881
24 Lavorazione minerali	2	91	2	251
25 Chimiche	2	22	2	44
31 Costruz. prod. metallo	9	167	9	239
32 Macch. e materiale mecc.	7	221	7	250
34 Costr. e installaz. impianti	3	43	3	74
35 Auto, carroz., parti, access.	2	232	2	271
41 Industr. alimentari di base	4	60	4	68
42 Altre industr. alimentari	1	12	1	16
45 Calzature e abbigliamento	9	168	9	242
46 Legno e mobili	3	116	3	138
47 Carta, stampa ed editoria	1	15	1	15
48 Gomma e manuf. mat. plast.	7	208	7	273

segue: 2. CRESCITA E STABILITA' OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 73 - Unità socio sanitaria locale di NOVI LIGURE

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	35	1.987	35	2.336
22 Prima trasf. metalli	5	440	5	509
23 Estrazione minerali	1	10	1	13
24 Lavorazione minerali	4	66	4	120
25 Chimiche	2	237	2	294
31 Costruz. prod. metallo	10	135	10	217
32 Macch. e materiale mecc.	2	28	2	33
34 Costr. e installaz. impianti	3	59	3	75
41 Industr. alimentari di base	3	561	3	585
42 Altre industr. alimentari	1	371	1	404
43 Industrie tessili	2	22	2	24
45 Calzature e abbigliamento	1	39	1	43
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	19	1	19

USSL 74 - Unità socio sanitaria locale di OVADA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	24	626	24	734
22 Prima trasf. metalli	2	25	2	39
24 Lavorazione minerali	1	13	1	14
25 Chimiche	1	15	1	34
31 Costruz. prod. metallo	7	98	7	126
32 Macch. e materiale mecc.	3	246	3	259
41 Industr. alimentari di base	2	39	2	43
42 Altre industr. alimentari	1	13	1	13
45 Calzature e abbigliamento	2	26	2	26
46 Legno e mobili	3	126	3	139
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	25	2	41

USSL 75 - Unità socio sanitaria locale di ACQUI TERME

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	20	723	20	895
22 Prima trasf. metalli	1	13	1	18
23 Estrazione minerali	1	43	1	51
24 Lavorazione minerali	1	14	1	14
31 Costruz. prod. metallo	5	89	5	128
32 Macch. e materiale mecc.	2	250	2	284
34 Costr. e installaz. impianti	2	66	2	79
35 Auto, carroz., parti, access.	1	17	1	17
41 Industr. alimentari di base	2	174	2	217
43 Industrie tessili	1	11	1	14
45 Calzature e abbigliamento	3	35	3	41
46 Legno e mobili	1	11	1	32

segue: 2. CRESCITA E STABILITA' OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 76 - Unità socio sanitaria locale di CASALE MONFERRATO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	92	4.319	92	5.521
22 Prima trasf. metalli	1	68	1	72
23 Estrazione minerali	1	26	1	27
24 Lavorazione minerali	7	300	7	432
25 Chimiche	1	19	1	23
31 Costruz. prod. metallo	13	208	13	273
32 Macch. e materiale mecc.	8	1.260	8	1.524
34 Costr. e installaz. impianti	16	838	16	1.276
41 Industr. alimentari di base	5	196	5	229
42 Altre industr. alimentari	1	17	1	19
43 Industrie tessili	5	77	5	94
45 Calzature e abbigliamento	16	519	16	556
46 Legno e mobili	5	400	5	470
47 Carta, stampa ed editoria	5	154	5	179
48 Gomma e manuf. mat. plast.	7	227	7	337
49 Manifatturiere diverse	1	10	1	10

3. Flessione occupazionale nel periodo 1987-92

Comuni 5002, 5009, 5012, 5031, 5035, 5070, 5082, 5085 appartenenti all'Ussl 30 CHIERI

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	3	80	3	55
43 Industrie tessili	2	52	2	35
47 Carta, stampa ed editoria	1	28	1	20

Comuni 2049, 2058, 2067, 2128 appartenenti all'Ussl 39 di CHIVASSO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	10	1.936	10	1.826
31 Costruz. prod. metallo	2	1.692	2	1.661
32 Macch. e materiale mecc.	1	15	1	14
34 Costr. e installaz. impianti	1	18	1	12
45 Calzature e abbigliamento	2	71	2	27
46 Legno e mobili	1	11	1	10
47 Carta, stampa ed editoria	3	129	3	102

USSL 45 - Unita'socio sanitaria locale di VERCELLI

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	29	2.220	29	1.794
23 Estrazione minerali	1	32	1	22
25 Chimiche	1	18	1	14
31 Costruz. prod. metallo	5	677	5	548
32 Macch. e materiale mecc.	3	396	3	385
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	11	1	10
34 Costr. e installaz. impianti	2	188	2	98
41 Industr. alimentari di base	1	17	1	10
43 Industrie tessili	9	523	9	413
45 Calzature e abbigliamento	2	41	2	31
46 Legno e mobili	1	25	1	13
47 Carta, stampa ed editoria	2	196	2	173
49 Manifatturiere diverse	1	96	1	77

segue: 3. FLESSIONE OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 46 - Unità socio sanitaria locale di SANTHIA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	12	1.854	12	1.301
24 Lavorazione minerali	2	118	2	108
25 Chimiche	1	445	1	326
31 Costruz. prod. metallo	3	81	3	56
34 Costr. e installaz. impianti	2	634	2	437
36 Altri mezzi di trasporto	1	451	1	313
43 Industrie tessili	2	110	2	47
46 Legno e mobili	1	15	1	14

USSL 47 - Unità socio sanitaria locale di BIELLA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	117	5.952	117	4.585
23 Estrazione minerali	1	33	1	18
24 Lavorazione minerali	1	16	1	11
31 Costruz. prod. metallo	1	28	1	26
32 Macch. e materiale mecc.	7	263	7	198
34 Costr. e installaz. impianti	5	654	5	530
37 Meccanica di precisione	1	34	1	23
41 Industr. alimentari di base	4	86	4	80
42 Altre industr. alimentari	1	37	1	23
43 Industrie tessili	85	4.267	85	3.315
45 Calzature e abbigliamento	4	282	4	201
46 Legno e mobili	1	20	1	19
47 Carta, stampa ed editoria	2	27	2	23
48 Gomma e manuf. mat. plast.	4	205	4	118

USSL 48 - Unità socio sanitaria locale di COSSATO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	91	4.897	91	4.043
23 Estrazione minerali	1	27	1	24
31 Costruz. prod. metallo	3	61	3	49
32 Macch. e materiale mecc.	1	24	1	19
43 Industrie tessili	83	4.718	83	3.895
45 Calzature e abbigliamento	1	24	1	19
47 Carta, stampa ed editoria	1	32	1	27
49 Manifatturiere diverse	1	11	1	10

segue: 3. FLESSIONE OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 49 - Unità socio sanitaria locale di BORGOSIESA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	35	2.237	35	1.940
31 Costruz. prod. metallo	8	325	8	269
32 Macch. e materiale mecc.	6	150	6	114
37 Meccanica di precisione	1	55	1	39
41 Industr. alimentari di base	2	32	2	28
43 Industrie tessili	12	1.424	12	1.273
45 Calzature e abbigliamento	1	19	1	17
46 Legno e mobili	1	21	1	18
47 Carta, stampa ed editoria	3	198	3	171
49 Manifatturiere diverse	1	13	1	11

USSL 50 - Unità socio sanitaria locale di GATTINARA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	21	2.816	21	2.112
24 Lavorazione minerali	2	160	2	141
31 Costruz. prod. metallo	2	100	2	91
32 Macch. e materiale mecc.	1	34	1	33
41 Industr. alimentari di base	1	12	1	10
43 Industrie tessili	4	1.464	4	1.066
45 Calzature e abbigliamento	6	202	6	182
46 Legno e mobili	2	140	2	117
47 Carta, stampa ed editoria	3	704	3	472

USSL 51 - Unità socio sanitaria locale di NOVARA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	65	6.797	65	4.440
23 Estrazione minerali	1	18	1	14
24 Lavorazione minerali	1	15	1	14
25 Chimiche	5	418	5	157
31 Costruz. prod. metallo	7	327	7	228
32 Macch. e materiale mecc.	5	1.215	5	781
34 Costr. e installaz. impianti	3	290	3	259
35 Auto, carroz., parti, access.	1	17	1	15
37 Meccanica di precisione	1	26	1	23
41 Industr. alimentari di base	12	1.929	12	1.286
42 Altre industr. alimentari	1	19	1	13
43 Industrie tessili	9	775	9	595
45 Calzature e abbigliamento	10	390	10	333
46 Legno e mobili	2	63	2	42
47 Carta, stampa ed editoria	3	1.100	3	588
48 Gomma e manif. mat. plast.	4	195	4	92

segue: 3. FLESSIONE OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 52 - Unità socio sanitaria locale di GALLIATE

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	46	3.678	46	2.726
24 Lavorazione minerali	1	21	1	12
25 Chimiche	4	160	4	92
31 Costruz. prod. metallo	4	78	4	66
32 Macch. e materiale mecc.	3	97	3	63
34 Costr. e installaz. impianti	1	151	1	66
35 Auto, carroz., parti, access.	1	1.002	1	839
41 Industr. alimentari di base	6	301	6	237
43 Industrie tessili	13	1.236	13	937
44 Pelli e cuoio	2	52	2	29
45 Calzature e abbigliamento	8	421	8	252
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	159	3	133

USSL 53 - Unità socio sanitaria locale di ARONA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	45	2.421	45	1.897
22 Prima trasf. metalli	1	41	1	34
25 Chimiche	3	76	3	46
31 Costruz. prod. metallo	7	205	7	140
32 Macch. e materiale mecc.	4	276	4	248
34 Costr. e installaz. impianti	2	44	2	39
41 Industr. alimentari di base	2	37	2	29
42 Altre industr. alimentari	1	34	1	30
43 Industrie tessili	8	302	8	248
44 Pelli e cuoio	1	57	1	49
45 Calzature e abbigliamento	12	981	12	784
47 Carta, stampa ed editoria	1	20	1	16
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	110	1	94
49 Manifatturiere diverse	2	238	2	140

segue: 3. FLESSIONE OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 54 - Unità socio sanitaria locale di BORGOMANERO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	40	3.036	40	2.532
22 Prima trasf. metalli	1	19	1	17
24 Lavorazione minerali	1	31	1	21
31 Costruz. prod. metallo	7	245	7	159
32 Macch. e materiale mecc.	8	265	8	218
35 Auto, carroz., parti, access.	1	30	1	25
36 Altri mezzi di trasporto	3	510	3	437
43 Industrie tessili	10	1.439	10	1.381
45 Calzature e abbigliamento	7	400	7	181
46 Legno e mobili	1	21	1	18
47 Carta, stampa ed editoria	1	76	1	75

USSL 55 - Unità socio sanitaria locale di VERBANIA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	20	2.170	20	1.297
22 Prima trasf. metalli	1	73	1	68
24 Lavorazione minerali	1	14	1	13
26 Fibre artif. e sintetiche	1	866	1	386
31 Costruz. prod. metallo	2	188	2	135
32 Macch. e materiale mecc.	2	204	2	79
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	30	1	15
37 Meccanica di precisione	1	74	1	72
41 Industr. alimentari di base	1	225	1	131
43 Industrie tessili	4	155	4	109
44 Pelli e cuoio	1	43	1	15
45 Calzature e abbigliamento	3	250	3	230
4 6 Legno e mobili	1	23	1	21
4 7 Carta, stampa ed editoria	1	25	1	23

segue: 3. FLESSIONE OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 56 - Unità socio sanitaria locale di DOMODOSSOLA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	21	2.466	21	1.626
22 Prima trasf. metalli	4	1.489	4	849
23 Estrazione minerali	1	11	1	10
24 Lavorazione minerali	3	44	3	39
25 Chimiche	1	353	1	327
31 Costruz. prod. metallo	1	18	1	14
34 Costr. e installaz. impianti	2	60	2	41
37 Meccanica di precisione	1	21	1	20
42 Altre industr. alimentari	2	282	2	176
43 Industrie tessili	2	70	2	65
45 Calzature e abbigliamento	1	19	1	16
46 Legno e mobili	1	22	1	21
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	24	1	11
49 Manifatturiere diverse	1	53	1	37

USSL 57 - Unità socio sanitaria locale di OMEGNA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	34	3.397	34	2.089
31 Costruz. prod. metallo	15	1.356	15	689
32 Macch. e materiale mecc.	4	281	4	245
34 Costr. e installaz. impianti	2	634	2	508
41 Industr. alimentari di base	1	36	1	33
43 Industrie tessili	1	13	1	11
44 Pelli e cuoio	1	59	1	42
45 Calzature e abbigliamento	2	29	2	24
46 Legno e mobili	4	109	4	48
47 Carta, stampa ed editoria	3	846	3	457
49 Manifatturiere diverse	1	34	1	32

USSL 58 - Unità socio sanitaria locale di CUNEO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	13	5.101	13	4.157
24 Lavorazione minerali	1	88	1	55
31 Costruz. prod. metallo	3	117	3	105
32 Macch. e materiale mecc.	1	226	1	220
44 Pelli e cuoio	1	35	1	24
45 Calzature e abbigliamento	1	256	1	149
46 Legno e mobili	2	47	2	37
47 Carta, stampa ed editoria	3	47	3	32
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	4.285	1	3.535

segue: 3. FLESSIONE OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 59 - Unità socio sanitaria locale di DRONERO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	14	533	14	395
24 Lavorazione minerali	2	104	2	84
31 Costruz. prod. metallo	3	276	3	203
32 Macch. e materiale mecc.	3	56	3	37
41 Industr. alimentari di base	1	17	1	14
42 Altre industr. alimentari	1	12	1	11
45 Calzature e abbigliamento	1	13	1	11
46 Legno e mobili	2	40	2	25
47 Carta, stampa ed editoria	1	15	1	10

USSL 60 - Unità socio sanitaria locale di BORGIO S.DALMAZZO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	15	1.139	15	875
24 Lavorazione minerali	3	392	3	341
31 Costruz. prod. metallo	2	50	2	39
32 Macch. e materiale mecc.	2	70	2	38
35 Auto, carroz., parti, access.	1	270	1	140
36 Altri mezzi di trasporto	2	39	2	35
41 Industr. alimentari di base	1	19	1	18
42 Altre industr. alimentari	1	28	1	17
46 Legno e mobili	1	83	1	75
47 Carta, stampa ed editoria	1	175	1	161
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	13	1	11

USSL 61 - Unità socio sanitaria locale di SAVIGLIANO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	16	1.323	16	994
22 Prima trasf. metalli	1	237	1	181
23 Estrazione minerali	1	21	1	19
24 Lavorazione minerali	1	22	1	17
31 Costruz. prod. metallo	1	50	1	34
32 Macch. e materiale mecc.	2	104	2	45
41 Industr. alimentari di base	2	138	2	129
42 Altre industr. alimentari	2	155	2	54
45 Calzature e abbigliamento	3	455	3	406
46 Legno e mobili	2	122	2	96
49 Manifatturiere diverse	1	19	1	13

segue: 3. FLESSIONE OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 62 - Unità socio sanitaria locale di FOSSANO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	18	1.327	18	1.047
23 Estrazione minerali	1	19	1	18
31 Costruz. prod. metallo	1	160	1	130
32 Macch. e materiale mecc.	2	295	2	254
34 Costr. e installaz. impianti	1	73	1	18
35 Auto, carroz., parti, access.	1	21	1	12
36 Altri mezzi di trasporto	1	11	1	10
41 Industr. alimentari di base	2	62	2	35
43 Industrie tessili	2	55	2	51
45 Calzature e abbigliamento	3	533	3	445
46 Legno e mobili	1	12	1	10
47 Carta, stampa ed editoria	2	66	2	46
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	20	1	18

USSL 63 - Unità socio sanitaria locale di SALUZZO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	28	3.076	28	2.370
23 Estrazione minerali	2	38	2	31
24 Lavorazione minerali	2	56	2	37
31 Costruz. prod. metallo	3	60	3	50
32 Macch. e materiale mecc.	1	82	1	78
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	14	1	11
35 Auto, carroz., parti, access.	1	78	1	55
41 Industr. alimentari di base	2	567	2	425
43 Industrie tessili	2	302	2	202
45 Calzature e abbigliamento	4	85	4	65
46 Legno e mobili	5	219	5	170
47 Carta, stampa ed editoria	4	1.531	4	1.204
49 Manifatturiere diverse	1	44	1	42

USSL 64 - Unità socio sanitaria locale di BRA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	21	2.227	21	1.927
24 Lavorazione minerali	1	21	1	19
31 Costruz. prod. metallo	3	127	3	117
32 Macch. e materiale mecc.	2	172	2	161
35 Auto, carroz., parti, access.	3	687	3	605
36 Altri mezzi di trasporto	1	20	1	12
41 Industr. alimentari di base	2	86	2	49
42 Altre industr. alimentari	2	235	2	213
45 Calzature e abbigliamento	4	812	4	695
46 Legno e mobili	3	67	3	56

segue: 3. FLESSIONE OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 65 - Unità socio sanitaria locale di ALBA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	43	6.998	43	6.061
24 Lavorazione minerali	3	80	3	62
31 Costruz. prod. metallo	2	43	2	26
32 Macch. e materiale mecc.	2	64	2	47
34 Costr. e installaz. impianti	3	83	3	63
35 Auto, carroz., parti, access.	2	54	2	30
41 Industr. alimentari di base	4	126	4	105
42 Altre industr. alimentari	9	3.721	9	3.277
43 Industrie tessili	2	816	2	721
44 Pelli e cuoio	1	26	1	25
45 Calzature e abbigliamento	6	1.310	6	1.152
46 Legno e mobili	5	160	5	123
47 Carta, stampa ed editoria	3	472	3	413
49 Manifatturiere diverse	1	43	1	17

USSL 66 - Unità socio sanitaria locale di MONDOVI

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	21	1.895	21	1.689
23 Estrazione minerali	1	19	1	16
24 Lavorazione minerali	1	20	1	15
25 Chimiche	1	105	1	104
31 Costruz. prod. metallo	3	251	3	185
32 Macch. e materiale mecc.	2	681	2	648
34 Costr. e installaz. impianti	1	25	1	22
35 Auto, carroz., parti, access.	2	470	2	425
37 Meccanica di precisione	1	15	1	14
41 Industr. alimentari di base	2	106	2	84
42 Altre industr. alimentari	1	39	1	38
45 Calzature e abbigliamento	2	46	2	35
46 Legno e mobili	4	118	4	103

USSL 67 - Unità socio sanitaria locale di CEVA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	8	967	8	743
22 Prima trasf. metalli	1	471	1	347
24 Lavorazione minerali	1	21	1	11
25 Chimiche	1	266	1	206
35 Auto, carroz., parti, access.	1	113	1	110
42 Altre industr. alimentari	1	14	1	11
45 Calzature e abbigliamento	2	58	2	37
46 Legno e mobili	1	24	1	21

segue: 3. FLESSIONE OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 68 - Unità socio sanitaria locale di ASTI

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	62	5.327	62	3.705
22 Prima trasf. metalli	2	122	2	105
23 Estrazione minerali	2	111	2	68
24 Lavorazione minerali	5	610	5	379
25 Chimiche	2	109	2	72
31 Costruz. prod. metallo	12	311	12	226
32 Macch. e materiale mecc.	8	751	8	549
34 Costr. e installaz. impianti	4	579	4	389
35 Auto, carroz., parti, access.	2	928	2	564
36 Altri mezzi di trasporto	1	25	1	19
37 Meccanica di precisione	1	28	1	20
41 Industr. alimentari di base	2	239	2	202
42 Altre industr. alimentari	4	77	4	57
43 Industrie tessili	2	85	2	42
44 Pelli e cuoio	1	47	1	40
45 Calzature e abbigliamento	3	745	3	567
46 Legno e mobili	3	71	3	59
47 Carta, stampa ed editoria	3	358	3	239
48 Gomma e manuf. mat. plast.	5	131	5	108

USSL 69 - Unità socio sanitaria locale di NIZZA MONFERRATO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	36	1.795	36	1.237
23 Estrazione minerali	1	13	1	12
24 Lavorazione minerali	2	36	2	31
31 Costruz. prod. metallo	3	131	3	100
32 Macch. e materiale mecc.	2	41	2	31
34 Costr. e installaz. impianti	2	29	2	24
37 Meccanica di precisione	1	71	1	64
42 Altre industr. alimentari	12	772	12	512
43 Industrie tessili	1	125	1	37
45 Calzature e abbigliamento	1	55	1	44
46 Legno e mobili	6	305	6	210
47 Carta, stampa ed editoria	1	21	1	18
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	179	3	138
49 Manifatturiere diverse	1	17	1	16

segue: 3. FLESSIONE OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 70 - Unità socio sanitaria locale di ALESSANDRIA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	44	4.769	44	4.120
22 Prima trasf. metalli	1	123	1	110
23 Estrazione minerali	1	18	1	15
25 Chimiche	2	59	2	44
31 Costruz. prod. metallo	5	180	5	161
32 Macch. e materiale mecc.	5	348	5	296
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	21	1	13
34 Costr. e installaz. impianti	5	1.367	5	1.176
35 Auto, carroz., parti, access.	1	34	1	18
37 Meccanica di precisione	1	14	1	12
41 Industr. alimentari di base	5	84	5	74
42 Altre industr. alimentari	1	52	1	50
44 Pelli e cuoio	1	56	1	45
45 Calzature e abbigliamento	2	459	2	292
46 Legno e mobili	1	23	1	19
47 Carta, stampa ed editoria	2	29	2	27
48 Gomma e manuf. mat. plast.	5	1.735	5	1.611
49 Manifatturiere diverse	5	167	5	157

USSL 71 - Unità socio sanitaria locale di VALENZA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	52	1.399	52	1.083
45 Calzature e abbigliamento	7	430	7	280
46 Legno e mobili	1	27	1	26
49 Manifatturiere diverse	44	942	44	777

USSL 72 - Unità socio sanitaria locale di TORTONA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	26	1.206	26	1.041
22 Prima trasf. metalli	2	56	2	45
23 Estrazione minerali	2	39	2	37
24 Lavorazione minerali	2	76	2	63
31 Costruz. prod. metallo	4	84	4	67
32 Macch. e materiale mecc.	3	149	3	121
34 Costr. e installaz. impianti	2	68	2	57
35 Auto, carroz., parti, access.	1	99	1	86
41 Industr. alimentari di base	2	122	2	114
42 Altre industr. alimentari	2	39	2	37
43 Industrie tessili	3	251	3	214
44 Pelli e cuoio	1	20	1	17
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	203	2	183

segue: 3. FLESSIONE OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 73 - Unità socio sanitaria locale di NOVI LIGURE

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	30	1.248	30	878
22 Prima trasf. metalli	2	118	2	91
23 Estrazione minerali	1	11	1	10
24 Lavorazione minerali	2	47	2	25
25 Chimiche	3	218	3	160
31 Costruz. prod. metallo	4	215	4	165
32 Macch. e materiale mecc.	1	34	1	18
34 Costr. e installaz. impianti	2	36	2	31
37 Meccanica di precisione	1	16	1	12
41 Industr. alimentari di base	2	133	2	90
42 Altre industr. alimentari	3	180	3	131
43 Industrie tessili	2	81	2	42
44 Pelli e cuoio	2	74	2	40
46 Legno e mobili	3	49	3	42
47 Carta, stampa ed editoria	1	12	1	10
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	24	1	11

USSL 74 - Unità socio sanitaria locale di OVADA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	19	854	19	658
31 Costruz. prod. metallo	4	92	4	67
32 Macch. e materiale mecc.	4	470	4	383
41 Industr. alimentari di base	1	31	1	26
42 Altre industr. alimentari	2	47	2	41
43 Industrie tessili	1	45	1	18
46 Legno e mobili	4	74	4	63
47 Carta, stampa ed editoria	2	65	2	38
49 Manifatturiere diverse	1	30	1	22

USSL 75 - Unità socio sanitaria locale di ACQUI TERME

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	8	510	8	394
23 Estrazione minerali	2	31	2	28
24 Lavorazione minerali	1	190	1	122
31 Costruz. prod. metallo	1	96	1	79
32 Macch. e materiale mecc.	2	121	2	98
41 Industr. alimentari di base	1	49	1	47
42 Altre industr. alimentari	1	23	1	20

segue: 3. FLESSIONE OCCUPAZIONALE NEL PERIODO 1987-92

USSL 76 - Unità socio sanitaria locale di CASALE MONFERRATO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	50	2.230	50	1.668
22 Prima trasf. metalli	2	104	2	64
23 Estrazione minerali	1	39	1	17
24 Lavorazione minerali	7	420	7	280
25 Chimiche	1	51	1	38
31 Costruz. prod. metallo	6	312	6	270
32 Macch. e materiale mecc.	2	38	2	32
34 Costr. e installaz. impianti	5	430	5	346
41 Industr. alimentari di base	4	61	4	47
42 Altre industr. alimentari	2	30	2	22
43 Industrie tessili	2	29	2	24
45 Calzature e abbigliamento	6	325	6	201
46 Legno e mobili	3	72	3	55
47 Carta, stampa ed editoria	2	31	2	24
48 Gomma e manuf. mat. plast.	4	225	4	200
49 Manifatturiere diverse	3	63	3	48

4. Nuove iniziative

Comuni 5002, 5009, 5012, 5031, 5035, 5070, 5082, 5085 appartenenti all'USSL 30 CHIERI

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	8	143	100,00
25 Chimiche	1	43	30,07
31 Costruz. prod. metallo	1	10	6,99
41 Industr. alimentari di base	1	10	6,99
42 Altre industr. alimentari	2	32	22,38
43 Industrie tessili	1	26	18,18
46 Legno e mobili	1	10	6,99
47 Carta, stampa ed editoria	1	12	8,39

Comuni 2049, 2058, 2067, 2128 appartenenti all'USSL 39 CHIVASSO

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	4	145	100,00
37 Meccanica di precisione	1	112	77,24
45 Calzature e abbigliamento	1	10	6,90
47 Carta, stampa ed editoria	2	23	15,86

USSL 45 - Unità socio sanitaria locale di VERCELLI

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	24	413	100,00
23 Estrazione minerali	1	12	2,91
24 Lavorazione minerali	2	25	6,05
25 Chimiche	2	42	10,17
31 Costruz. prod. metallo	1	10	2,42
32 Macch. e materiale mecc.	3	85	20,58
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	10	2,42
34 Costr. e installaz. impianti	4	96	23,24
41 Industr. alimentari di base	2	21	5,08
43 Industrie tessili	2	33	7,99
45 Calzature e abbigliamento	3	44	10,65
46 Legno e mobili	1	12	2,91
48 Gomma e manif. mat. plast.	2	23	5,57

segue: 4. NUOVE INIZIATIVE

USSL 46 - Unità socio sanitaria locale di SANTHIA

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	18	501	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	64	12,77
23 Estrazione minerali	1	42	8,38
25 Chimiche	1	32	6,39
31 Costruz. prod. metallo	3	55	10,98
32 Macch. e materiale mecc.	1	21	4,19
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	13	2,59
34 Costr. e installaz. impianti	5	169	33,73
37 Meccanica di precisione	1	36	7,19
41 Industr. alimentari di base	2	44	8,78
45 Calzature e abbigliamento	1	15	2,99
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	10	2,00

USSL 47 - Unità socio sanitaria locale di BIELLA

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	64	1.297	100,00
25 Chimiche	1	27	2,08
31 Costruz. prod. metallo	4	55	4,24
32 Macch. e materiale mecc.	3	48	3,70
34 Costr. e installaz. impianti	9	200	15,42
37 Meccanica di precisione	1	11	0,85
41 Industr. alimentari di base	2	39	3,01
42 Altre industr. alimentari	1	45	3,47
43 Industrie tessili	34	686	52,89
45 Calzature e abbigliamento	7	158	12,18
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	16	1,23
49 Manifatturiere diverse	1	12	0,93

USSL 48 - Unità socio sanitaria locale di COSSATO

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	36	665	100,00
31 Costruz. prod. metallo	1	10	1,50
32 Macch. e materiale mecc.	2	23	3,46
34 Costr. e installaz. impianti	2	35	5,26
43 Industrie tessili	27	512	76,99
45 Calzature e abbigliamento	1	11	1,65
46 Legno e mobili	1	41	6,17
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	21	3,16
49 Manifatturiere diverse	1	12	1,80

segue: 4. NUOVE INIZIATIVE

USSL 49 - Unità socio sanitaria locale di BORGOSESIA

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	10	210	100,00
23 Estrazione minerali	1	23	10,95
31 Costruz. prod. metallo	1	10	4,76
32 Macch. e materiale mecc.	1	17	8,10
43 Industrie tessili	5	105	50,00
45 Calzature e abbigliamento	1	13	6,19
46 Legno e mobili	1	42	20,00

USSL 50 - Unità socio sanitaria locale di GATTINARA

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	27	590	100,00
23 Estrazione minerali	1	12	2,03
31 Costruz. prod. metallo	5	129	21,86
32 Macch. e materiale mecc.	4	56	9,49
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	14	2,37
34 Costr. e installaz. impianti	1	35	5,93
41 Industr. alimentari di base	2	42	7,12
43 Industrie tessili	6	166	28,14
45 Calzature e abbigliamento	5	93	15,76
46 Legno e mobili	1	12	2,03
49 Manifatturiere diverse	1	31	5,25

USSL 51 - Unità socio sanitaria locale di NOVARA

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	37	1.105	100,00
24 Lavorazione minerali	1	19	1,72
25 Chimiche	4	199	18,01
31 Costruz. prod. metallo	9	188	17,01
32 Macch. e materiale mecc.	2	52	4,71
34 Costr. e installaz. impianti	2	44	3,98
37 Meccanica di precisione	1	11	1,00
41 Industr. alimentari di base	4	325	29,41
42 Altre industr. alimentari	2	62	5,61
43 Industrie tessili	2	31	2,81
44 Pelli e cuoio	2	45	4,07
45 Calzature e abbigliamento	5	84	7,60
47 Carta, stampa ed editoria	1	10	0,90
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	35	3,17

segue: 4. NUOVE INIZIATIVE

USSL 52 - Unità socio sanitaria locale di GALLIATE

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	36	755	100,00
24 Lavorazione minerali	1	17	2,25
25 Chimiche	1	25	3,31
31 Costruz. prod. metallo	7	135	17,88
32 Macch. e materiale mecc.	2	83	10,99
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	15	1,99
34 Costr. e installaz. impianti	2	28	3,71
41 Industr. alimentari di base	1	14	1,85
43 Industrie tessili	4	52	6,89
44 Pelli e cuoio	4	84	11,13
45 Calzature e abbigliamento	13	302	40,00

USSL 53 - Unità socio sanitaria locale di ARONA

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	49	918	100,00
24 Lavorazione minerali	2	25	2,72
25 Chimiche	2	31	3,38
26 Fibre artif. e sintetiche	1	11	1,20
31 Costruz. prod. metallo	9	151	16,45
34 Costr. e installaz. impianti	2	39	4,25
37 Meccanica di precisione	1	15	1,63
41 Industr. alimentari di base	1	67	7,30
43 Industrie tessili	6	145	15,80
44 Pelli e cuoio	1	12	1,31
45 Calzature e abbigliamento	21	378	41,18
47 Carta, stampa ed editoria	1	13	1,42
48 Gomma e manif. mat. plast.	1	19	2,07
49 Manifatturiere diverse	1	12	1,31

segue: 4. NUOVE INIZIATIVE

USSL 54 - Unità socio sanitaria locale di BORGOMANERO

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	39	660	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	29	4,39
31 Costruz. prod. metallo	12	179	27,12
32 Macch. e materiale mecc.	8	130	19,70
34 Costr. e installaz. impianti	3	45	6,82
41 Industr. alimentari di base	1	12	1,82
42 Altre industr. alimentari	1	25	3,79
43 Industrie tessili	2	41	6,21
45 Calzature e abbigliamento	6	96	14,55
46 Legno e mobili	1	48	7,27
47 Carta, stampa ed editoria	1	13	1,97
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	42	6,36

USSL 55 - Unità socio sanitaria locale di VERBANIA

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	8	493	100,00
25 Chimiche	1	14	2,84
26 Fibre artif. e sintetiche	1	279	56,59
31 Costruz. prod. metallo	1	14	2,84
34 Costr. e installaz. impianti	1	10	2,03
43 Industrie tessili	1	12	2,43
46 Legno e mobili	1	13	2,64
47 Carta, stampa ed editoria	1	112	22,72
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	39	7,91

USSL 56 - Unità socio sanitaria locale di DOMODOSSOLA

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	15	444	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	16	3,60
23 Estrazione minerali	1	30	6,76
24 Lavorazione minerali	3	31	6,98
31 Costruz. prod. metallo	5	293	65,99
43 Industrie tessili	1	12	2,70
46 Legno e mobili	1	25	5,63
47 Carta, stampa ed editoria	1	11	2,48
49 Manifatturiere diverse	2	26	5,86

segue: 4. NUOVE INIZIATIVE

USSL 57 - Unità socio sanitaria locale di OMEGNA

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	26	517	100,00
31 Costruz. prod. metallo	18	285	55,13
32 Macch. e materiale mecc.	1	15	2,90
34 Costr. e installaz. impianti	1	80	15,47
43 Industrie tessili	1	27	5,22
45 Calzature e abbigliamento	1	17	3,29
46 Legno e mobili	1	59	11,41
47 Carta, stampa ed editoria	3	34	6,58

USSL 58 - Unità socio sanitaria locale di CUNEO

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	12	213	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	13	6,10
24 Lavorazione minerali	1	44	20,66
31 Costruz. prod. metallo	1	14	6,57
32 Macch. e materiale mecc.	1	10	4,69
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	20	9,39
35 Auto, carroz., parti, access.	1	21	9,86
41 Industr. alimentari di base	1	10	4,69
45 Calzature e abbigliamento	1	24	11,27
46 Legno e mobili	1	11	5,16
47 Carta, stampa ed editoria	1	17	7,98
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	29	13,62

USSL 59 - Unità socio sanitaria locale di DRONERO

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	18	271	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	18	6,64
31 Costruz. prod. metallo	6	94	34,69
32 Macch. e materiale mecc.	1	11	4,06
34 Costr. e installaz. impianti	2	39	14,39
35 Auto, carroz., parti, access.	1	20	7,38
36 Altri mezzi di trasporto	4	46	16,97
41 Industr. alimentari di base	1	16	5,90
43 Industrie tessili	1	16	5,90
47 Carta, stampa ed editoria	1	11	4,06

segue: 4. NUOVE INIZIATIVE

USSL 60 - Unità socio sanitaria locale di BORGO S.DALMAZZO

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	9	139	100,00
24 Lavorazione minerali	1	10	7,19
31 Costruz. prod. metallo	6	102	73,38
34 Costr. e installaz. impianti	1	11	7,91
47 Carta, stampa ed editoria	1	16	11,51

USSL 61 - Unità socio sanitaria locale di SAVIGLIANO

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	40	888	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	111	12,50
24 Lavorazione minerali	2	47	5,29
31 Costruz. prod. metallo	10	152	17,12
32 Macch. e materiale mecc.	2	37	4,17
34 Costr. e installaz. impianti	8	160	18,02
35 Auto, carroz., parti, access.	3	108	12,16
41 Industr. alimentari di base	4	69	7,77
45 Calzature e abbigliamento	1	13	1,46
46 Legno e mobili	4	47	5,29
47 Carta, stampa ed editoria	3	42	4,73
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	102	11,49

USSL 62 - Unità socio sanitaria locale di FOSSANO

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	14	261	100,00
24 Lavorazione minerali	1	25	9,58
31 Costruz. prod. metallo	2	46	17,62
32 Macch. e materiale mecc.	1	25	9,58
34 Costr. e installaz. impianti	3	61	23,37
42 Altre industr. alimentari	3	56	21,46
43 Industrie tessili	1	10	3,83
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	26	9,96
49 Manifatturiere diverse	1	12	4,60

segue: 4. NUOVE INIZIATIVE

USSL 63 - Unità socio sanitaria locale di SALUZZO

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	22	359	100,00
23 Estrazione minerali	1	12	3,34
25 Chimiche	1	10	2,79
31 Costruz. prod. metallo	4	44	12,26
32 Macch. e materiale mecc.	2	31	8,64
34 Costr. e installaz. impianti	3	43	11,98
41 Industr. alimentari di base	4	103	28,69
45 Calzature e abbigliamento	3	49	13,65
46 Legno e mobili	2	38	10,58
47 Carta, stampa ed editoria	1	13	3,62
49 Manifatturiere diverse	1	16	4,46

USSL 64 - Unità socio sanitaria locale di BRA

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	38	677	100,00
24 Lavorazione minerali	1	19	2,81
31 Costruz. prod. metallo	13	167	24,67
32 Macch. e materiale mecc.	5	121	17,87
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	20	2,95
34 Costr. e installaz. impianti	4	97	14,33
35 Auto, carroz., parti, access.	2	24	3,55
45 Calzature e abbigliamento	5	80	11,82
46 Legno e mobili	1	19	2,81
48 Gomma e manuf. mat. plast.	4	89	13,15
49 Manifatturiere diverse	2	41	6,06

USSL 65 - Unità socio sanitaria locale di ALBA

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	43	991	100,00
31 Costruz. prod. metallo	15	266	26,84
32 Macch. e materiale mecc.	3	46	4,64
34 Costr. e installaz. impianti	3	56	5,65
35 Auto, carroz., parti, access.	2	29	2,93
41 Industr. alimentari di base	2	35	3,53
45 Calzature e abbigliamento	8	114	11,50
46 Legno e mobili	3	45	4,54
47 Carta, stampa ed editoria	1	34	3,43
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	75	7,57
49 Manifatturiere diverse	4	291	29,36

segue: 4. NUOVE INIZIATIVE

USSL 66 - Unità socio sanitaria locale di MONDOVI

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	23	453	100,00
24 Lavorazione minerali	1	11	2,43
31 Costruz. prod. metallo	1	26	5,74
32 Macch. e materiale mecc.	1	36	7,95
41 Industr. alimentari di base	1	26	5,74
43 Industrie tessili	1	10	2,21
44 Pelli e cuoio	1	14	3,09
45 Calzature e abbigliamento	10	177	39,07
46 Legno e mobili	3	61	13,47
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	80	17,66
49 Manifatturiere diverse	1	12	2,65

USSL 67 - Unità socio sanitaria locale di CEVA

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	7	321	100,00
31 Costruz. prod. metallo	2	32	9,97
32 Macch. e materiale mecc.	2	90	28,04
34 Costr. e installaz. impianti	1	96	29,91
42 Altre industr. alimentari	1	20	6,23
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	83	25,86

USSL 68 - Unità socio sanitaria locale di ASTI

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	59	1.190	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	10	0,84
24 Lavorazione minerali	2	33	2,77
25 Chimiche	1	15	1,26
31 Costruz. prod. metallo	7	147	12,35
32 Macch. e materiale mecc.	7	167	14,03
34 Costr. e installaz. impianti	14	186	15,63
36 Altri mezzi di trasporto	1	11	0,92
37 Meccanica di precisione	1	11	0,92
41 Industr. alimentari di base	2	27	2,27
42 Altre industr. alimentari	3	246	20,67
43 Industrie tessili	1	10	0,84
45 Calzature e abbigliamento	3	38	3,19
46 Legno e mobili	6	83	6,97
47 Carta, stampa ed editoria	1	18	1,51
48 Gomma e manuf. mat. plast.	9	188	15,80

segue: 4. NUOVE INIZIATIVE

USSL 69 - Unità socio sanitaria locale di NIZZA MONFERRATO

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	21	385	100,00
25 Chimiche	1	15	3,90
31 Costruz. prod. metallo	6	96	24,94
32 Macch. e materiale mecc.	3	42	10,91
34 Costr. e installaz. impianti	5	74	19,22
41 Industr. alimentari di base	1	34	8,83
42 Altre industr. alimentari	1	76	19,74
46 Legno e mobili	2	20	5,19
47 Carta, stampa ed editoria	1	14	3,64
49 Manifatturiere diverse	1	14	3,64

USSL 70 - Unità socio sanitaria locale di ALESSANDRIA

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	39	1.191	100,00
23 Estrazione minerali	1	185	15,53
24 Lavorazione minerali	1	14	1,18
25 Chimiche	3	135	11,34
31 Costruz. prod. metallo	2	42	3,53
32 Macch. e materiale mecc.	7	122	10,24
34 Costr. e installaz. impianti	11	489	41,06
35 Auto, carroz., parti, access.	1	23	1,93
42 Altre industr. alimentari	1	12	1,01
44 Pelli e cuoio	2	24	2,02
45 Calzature e abbigliamento	3	36	3,02
47 Carta, stampa ed editoria	3	39	3,27
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	59	4,95
49 Manifatturiere diverse	1	11	0,92

USSL 71 - Unità socio sanitaria locale di VALENZA

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	39	623	100,00
25 Chimiche	1	19	3,05
41 Industr. alimentari di base	1	12	1,93
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	12	1,93
49 Manifatturiere diverse	36	580	93,10

segue: 4. NUOVE INIZIATIVE

USSL 72 - Unità socio sanitaria locale di TORTONA

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	17	295	100,00
23 Estrazione minerali	1	10	3,39
24 Lavorazione minerali	1	12	4,07
25 Chimiche	1	17	5,76
31 Costruz. prod. metallo	4	50	16,95
32 Macch. e materiale mecc.	2	83	28,14
34 Costr. e installaz. impianti	1	11	3,73
45 Calzature e abbigliamento	2	25	8,47
46 Legno e mobili	1	22	7,46
48 Gomma e manuf. mat. plast.	4	65	22,03

USSL 73 - Unità socio sanitaria locale di NOVI LIGURE

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	30	1.013	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	20	1,97
25 Chimiche	4	145	14,31
31 Costruz. prod. metallo	8	150	14,81
32 Macch. e materiale mecc.	2	24	2,37
34 Costr. e installaz. impianti	2	57	5,63
41 Industr. alimentari di base	2	422	41,66
42 Altre industr. alimentari	1	10	0,99
43 Industrie tessili	2	39	3,85
45 Calzature e abbigliamento	1	31	3,06
46 Legno e mobili	2	22	2,17
47 Carta, stampa ed editoria	2	26	2,57
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	55	5,43
49 Manifatturiere diverse	1	12	1,18

USSL 74 - Unità soci sanitaria locale di OVADA

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	4	49	100,00
31 Costruz. prod. metallo	1	18	36,73
32 Macch. e materiale mecc.	1	11	22,45
46 Legno e mobili	1	10	20,41
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	10	20,41

segue: 4. NUOVE INIZIATIVE

USSL 75 - Unità socio sanitaria locale di ACQUI TERME

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	4	74	100,00
31 Costruz. prod. metallo	3	64	86,49
43 Industrie tessili	1	10	13,51

USSL 76 - Unità socio sanitaria locale di CASALE MONFERRATO

Settore	UL.92	Ad.92	% Ad.92
Totale	44	1.062	100,00
24 Lavorazione minerali	6	226	21,28
25 Chimiche	1	12	1,13
31 Costruz. prod. metallo	5	103	9,70
32 Macch. e materiale mecc.	2	42	3,95
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	13	1,22
34 Costr. e installaz. impianti	8	179	16,85
35 Auto, carroz., parti, access.	1	98	9,23
41 Industr. alimentari di base	1	14	1,32
42 Altre industr. alimentari	1	26	2,45
45 Calzature e abbigliamento	7	98	9,23
46 Legno e mobili	3	39	3,67
47 Carta, stampa ed editoria	2	36	3,39
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	106	9,98
49 Manifatturiere diverse	3	70	6,59

5. Cessazioni

Comuni 5002, 5009, 5012, 5031, 5035, 5070, 5082, 5085 appartenenti all'Ussl 30 CHERI

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	2	22	100,00
41 Industr. alimentari di base	1	12	54,55
43 Industrie tessili	1	10	45,45

Comuni 2049, 2058, 2067, 2128 appartenenti all'Ussl 39 CHIVASSO

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	3	60	100,00
31 Costruz. prod. metallo	1	33	55,00
41 Industr. alimentari di base	1	12	20,00
47 Carta, stampa ed editoria	1	15	25,00

USSL 45 - Unità socio sanitaria locale di VERCELLI

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	33	907	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	26	2,87
24 Lavorazione minerali	1	17	1,87
31 Costruz. prod. metallo	1	11	1,21
32 Macch. e materiale mecc.	6	138	15,21
34 Costr. e installaz. impianti	2	59	6,50
43 Industrie tessili	13	421	46,42
45 Calzature e abbigliamento	4	104	11,47
46 Legno e mobili	2	72	7,94
47 Carta, stampa ed editoria	1	10	1,10
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	36	3,97
49 Manifatturiere diverse	1	13	1,43

segue: 5. CESSAZIONI

USSL 46 - Unità socio sanitaria locale di SANTHIA

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	12	241	100,00
31 Costruz. prod. metallo	2	37	15,35
32 Macch. e materiale mecc.	1	14	5,81
34 Costr. e installaz. impianti	1	27	11,20
35 Auto, carroz., parti, access.	1	39	16,18
37 Meccanica di precisione	1	15	6,22
41 Industr. alimentari di base	1	12	4,98
42 Altre industr. alimentari	2	63	26,14
43 Industrie tessili	2	22	9,13
46 Legno e mobili	1	12	4,98

USSL 47 - Unità socio sanitaria locale di BIELLA

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	131	3.468	100,00
31 Costruz. prod. metallo	6	74	2,13
32 Macch. e materiale mecc.	1	21	0,61
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	23	0,66
34 Costr. e installaz. impianti	1	13	0,37
37 Meccanica di precisione	1	171	4,93
42 Altre industr. alimentari	1	31	0,89
43 Industrie tessili	110	2.918	84,14
45 Calzature e abbigliamento	5	97	2,80
46 Legno e mobili	1	23	0,66
47 Carta, stampa ed editoria	1	10	0,29
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	87	2,51

USSL 48 - Unità socio sanitaria locale di COSSATO

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	72	1.916	100,00
32 Macch. e materiale mecc.	2	65	3,39
41 Industr. alimentari di base	1	20	1,04
43 Industrie tessili	66	1.778	92,80
45 Calzature e abbigliamento	2	43	2,24
49 Manifatturiere diverse	1	10	0,52

segue: 5. CESSAZIONI

USSL 49 - Unità socio sanitaria locale di BORGOSIESIA

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	36	2.197	100,00
31 Costruz. prod. metallo	3	54	2,46
32 Macch. e materiale mecc.	4	71	3,23
37 Meccanica di precisione	2	25	1,14
4 3 Industrie tessili	19	1.438	65,45
4 5 Calzature e abbigliamento	6	581	26,45
4 6 Legno e mobili	2	28	1,27

USSL 50 - Unità socio sanitaria locale di GATTINARA

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	13	279	100,00
24 Lavorazione minerali	1	23	8,24
43 Industrie tessili	2	124	44,44
44 Pelli e cuoio	1	12	4,30
45 Calzature e abbigliamento	6	79	28,32
46 Legno e mobili	2	21	7,53
47 Carta, stampa ed editoria	1	20	7,17

USSL 51 - Unità socio sanitaria locale di NOVARA

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	42	1.494	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	56	3,75
24 Lavorazione minerali	1	54	3,61
25 Chimiche	4	134	8,97
31 Costruz. prod. metallo	10	423	28,31
32 Macch. e materiale mecc.	2	34	2,28
34 Costr. e installaz. impianti	5	200	13,39
35 Auto, carroz., parti, access.	2	75	5,02
41 Industr. alimentari di base	1	85	5,69
43 Industrie tessili	5	123	8,23
45 Calzature e abbigliamento	7	179	11,98
46 Legno e mobili	1	83	5,56
47 Carta, stampa ed editoria	2	37	2,48
49 Manifatturiere diverse	1	11	0,74

segue: 5. CESSAZIONI

USSL 52 - Unità socio sanitaria locale di GALLIATE

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	37	855	100,00
24 Lavorazione minerali	2	26	3,04
25 Chimiche	1	12	1,40
31 Costruz. prod. metallo	2	46	5,38
32 Macch. e materiale mecc.	1	10	1,17
41 Industr. alimentari di base	2	29	3,39
43 Industrie tessili	12	313	36,61
44 Pelli e cuoio	2	73	8,54
45 Calzature e abbigliamento	14	312	36,49
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	34	3,98

USSL 53 - Unità socio sanitaria locale di ARONA

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	30	753	100,00
24 Lavorazione minerali	1	20	2,66
25 Chimiche	1	36	4,78
31 Costruz. prod. metallo	7	93	12,35
32 Macch. e materiale mecc.	2	24	3,19
34 Costr. e installaz. impianti	1	70	9,30
35 Auto, carroz., parti, access.	1	26	3,45
41 Industr. alimentari di base	1	18	2,39
43 Industrie tessili	3	100	13,28
45 Calzature e abbigliamento	11	158	20,98
49 Manifatturiere diverse	2	208	27,62

USSL 54 - Unità socio sanitaria locale di BORGOMANERO

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	46	1.303	100,00
31 Costruz. prod. metallo	11	432	33,15
32 Macch. e materiale mecc.	6	118	9,06
34 Costr. e installaz. impianti	2	58	4,45
41 Industr. alimentari di base	2	29	2,23
43 Industrie tessili	6	122	9,36
45 Calzature e abbigliamento	16	363	27,86
47 Carta, stampa ed editoria	1	67	5,14
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	114	8,75

segue: 5. CESSAZIONI

USSL 55 - Unità socio sanitaria locale di VERBANIA

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	18	503	100,00
23 Estrazione minerali	1	10	1,99
24 Lavorazione minerali	2	36	7,16
25 Chimiche	1	35	6,96
31 Costruz. prod. metallo	1	11	2,19
32 Macch. e materiale mecc.	2	66	13,12
34 Costr. e installaz. impianti	2	89	17,69
35 Auto, carroz., parti, access.	1	95	18,89
43 Industrie tessili	3	66	13,12
45 Calzature e abbigliamento	2	39	7,75
47 Carta, stampa ed editoria	2	38	7,55
49 Manifatturiere diverse	1	18	3,58

USSL 56 - Unità socio sanitaria locale di DOMODOSSOLA

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	19	372	100,00
31 Costruz. prod. metallo	7	110	29,57
32 Macch. e materiale mecc.	1	25	6,72
34 Costr. e installaz. impianti	2	31	8,33
41 Industr. alimentari di base	1	20	5,38
42 Altre industr. alimentari	1	20	5,38
43 Industrie tessili	1	89	23,92
45 Calzature e abbigliamento	5	63	16,94
47 Carta, stampa ed editoria	1	14	3,76

USSL 57 - Unità socio sanitaria locale di OMEGNA

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	26	784	100,00
31 Costruz. prod. metallo	13	272	34,69
32 Macch. e materiale mecc.	2	314	40,05
34 Costr. e installaz. impianti	3	82	10,46
43 Industrie tessili	2	32	4,08
45 Calzature e abbigliamento	2	30	3,83
46 Legno e mobili	2	32	4,08
47 Carta, stampa ed editoria	1	10	1,28
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	12	1,53

segue: 5. CESSAZIONI

USSL 58 - Unità socio sanitaria locale di CUNEO

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	4	82	100,00
31 Costruz. prod. metallo	1	10	12,20
43 Industrie tessili	1	32	39,02
45 Calzature e abbigliamento	1	22	26,83
47 Carta, stampa ed editoria	1	18	21,95

USSL 59 - Unità socio sanitaria locale di DRONERO

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	11	346	100,00
24 Lavorazione minerali	3	56	16,18
25 Chimiche	1	12	3,47
26 Fibre artif. e sintetiche	1	11	3,18
31 Costruz. prod. metallo	3	46	13,29
35 Auto, carroz., parti, access.	1	37	10,69
43 Industrie tessili	2	184	53,18

USSL 60 - Unità socio sanitaria locale di BORGO S.DALMAZZO

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	6	289	100,00
23 Estrazione minerali	1	13	4,50
24 Lavorazione minerali	1	96	33,22
31 Costruz. prod. metallo	1	30	10,38
32 Macch. e materiale mecc.	1	14	4,84
45 Calzature e abbigliamento	1	120	41,52
48 Gomma e manif. mat. plast.	1	16	5,54

USSL 61 - Unità socio sanitaria locale di SAVIGLIANO

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	9	129	100,00
31 Costruz. prod. metallo	3	46	35,66
34 Costr. e installaz. impianti	1	12	9,30
35 Auto, carroz., parti, access.	1	14	10,85
41 Industr. alimentari di base	1	14	10,85
42 Altre industr. alimentari	1	15	11,63
45 Calzature e abbigliamento	1	16	12,40
46 Legno e mobili	1	12	9,30

segue: 5. CESSAZIONI

USSL 62 - Unità socio sanitaria locale di FOSSANO

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	9	171	100,00
24 Lavorazione minerali	1	13	7,60
25 Chimiche	1	17	9,94
32 Macch. e materiale mecc.	1	18	10,53
34 Costr. e installaz. impianti	2	37	21,64
41 Industr. alimentari di base	1	10	5,85
42 Altre industr. alimentari	2	40	23,39
43 Industrie tessili	1	36	21,05

USSL 63 - Unità socio sanitaria locale di SALUZZO

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	25	587	100,00
23 Estrazione minerali	1	11	1,87
24 Lavorazione minerali	2	77	13,12
31 Costruz. prod. metallo	5	91	15,50
32 Macch. e materiale mecc.	1	12	2,04
41 Industr. alimentari di base	1	43	7,33
42 Altre industr. alimentari	1	21	3,58
43 Industrie tessili	1	59	10,05
45 Calzature e abbigliamento	8	153	26,06
46 Legno e mobili	5	120	20,44

USSL 64 - Unità socio sanitaria locale di BRA

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	20	994	100,00
31 Costruz. prod. metallo	7	494	49,70
32 Macch. e materiale mecc.	1	19	1,91
35 Auto, carroz., parti, access.	1	135	13,58
41 Industr. alimentari di base	1	28	2,82
43 Industrie tessili	1	25	2,52
45 Calzature e abbigliamento	6	209	21,03
48 Gomma e manif. mat. plast.	2	48	4,83
49 Manifatturiere diverse	1	36	3,62

segue: 5. CESSAZIONI

USSL 65 - Unità socio sanitaria locale di ALBA

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	18	634	100,00
23 Estrazione minerali	1	10	1,58
24 Lavorazione minerali	1	16	2,52
31 Costruz. prod. metallo	2	30	4,73
34 Costr. e installaz. impianti	2	45	7,10
41 Industr. alimentari di base	3	44	6,94
42 Altre industr. alimentari	5	117	18,45
43 Industrie tessili	1	15	2,37
45 Calzature e abbigliamento	1	123	19,40
46 Legno e mobili	1	80	12,62
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	154	24,29

USSL 66 - Unità socio sanitaria locale di MONDOVI

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	27	711	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	20	2,81
24 Lavorazione minerali	4	76	10,69
31 Costruz. prod. metallo	4	128	18,00
32 Macch. e materiale mecc.	3	47	6,61
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	12	1,69
34 Costr. e installaz. impianti	2	40	5,63
35 Auto, carroz., parti, access.	1	55	7,74
37 Meccanica di precisione	1	13	1,83
41 Industr. alimentari di base	1	29	4,08
43 Industrie tessili	1	14	1,97
45 Calzature e abbigliamento	8	277	38,96

USSL 67 - Unità socio sanitaria locale di CEVA

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	14	723	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	18	2,49
24 Lavorazione minerali	2	38	5,26
31 Costruz. prod. metallo	2	101	13,97
35 Auto, carroz., parti, access.	1	11	1,52
45 Calzature e abbigliamento	5	292	40,39
47 Carta, stampa ed editoria	2	253	34,99
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	10	1,38

segue: 5. CESSAZIONI

USSL 68 - Unità socio sanitaria locale di ASTI

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	41	1.021	100,00
23 Estrazione minerali	2	60	5,88
24 Lavorazione minerali	2	45	4,41
31 Costruz. prod. metallo	8	221	21,65
32 Macch. e materiale mecc.	3	61	5,97
34 Costr. e installaz. impianti	9	300	29,38
35 Auto, carroz., parti, access.	1	10	0,98
41 Industr. alimentari di base	2	28	2,74
42 Altre industr. alimentari	3	45	4,41
43 Industrie tessili	1	10	0,98
44 Pelli e cuoio	1	16	1,57
45 Calzature e abbigliamento	4	69	6,76
46 Legno e mobili	3	100	9,79
47 Carta, stampa ed editoria	1	44	4,31
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	12	1,18

USSL 69 - Unità socio sanitaria locale di NIZZA MONFERRATO

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	13	209	100,00
31 Costruz. prod. metallo	2	32	15,31
32 Macch. e materiale mecc.	2	34	16,27
34 Costr. e installaz. impianti	1	15	7,18
42 Altre industr. alimentari	5	85	40,67
45 Calzature e abbigliamento	2	32	15,31
46 Legno e mobili	1	11	5,26

USSL 70 - Unità socio sanitaria locale di ALESSANDRIA

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	40	1.570	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	119	7,58
24 Lavorazione minerali	2	39	2,48
25 Chimiche	2	35	2,23
31 Costruz. prod. metallo	5	143	9,11
32 Macch. e materiale mecc.	9	567	36,11
33 Macch. ufficio ed elab. dati	2	30	1,91
34 Costr. e installaz. impianti	3	163	10,38
35 Auto, carroz., parti, access.	2	74	4,71
44 Pelli e cuoio	3	109	6,94
45 Calzature e abbigliamento	5	176	11,21
46 Legno e mobili	1	13	0,83
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	18	1,15
49 Manifatturiere diverse	4	84	5,35

segue: 5. CESSAZIONI

USSL 71 - Unità socio sanitaria locale di VALENZA

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	19	319	100,00
45 Calzature e abbigliamento	3	86	26,96
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	15	4,70
49 Manifatturiere diverse	15	218	68,34

USSL 72 - Unità socio sanitaria locale di TORTONA

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	30	1.412	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	16	1,13
23 Estrazione minerali	1	17	1,20
24 Lavorazione minerali	5	339	24,01
25 Chimiche	2	114	8,07
31 Costruz. prod. metallo	4	76	5,38
32 Macch. e materiale mecc.	3	342	24,22
34 Costr. e installaz. impianti	2	58	4,11
43 Industrie tessili	2	25	1,77
45 Calzature e abbigliamento	4	189	13,39
46 Legno e mobili	1	44	3,12
47 Carta, stampa ed editoria	1	14	0,99
48 Gomma e manuf. mat. plast.	4	178	12,61

USSL 73 - Unità socio sanitaria locale di NOVI LIGURE

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	22	581	100,00
31 Costruz. prod. metallo	7	159	27,37
32 Macch. e materiale mecc.	3	132	22,72
34 Costr. e installaz. impianti	1	117	20,14
36 Altri mezzi di trasporto	1	10	1,72
41 Industr. alimentari di base	1	10	1,72
42 Altre industr. alimentari	1	16	2,75
45 Calzature e abbigliamento	2	22	3,79
46 Legno e mobili	2	41	7,06
47 Carta, stampa ed editoria	2	25	4,30
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	49	8,43

segue: 5. CESSAZIONI

USSL 74 - Unità socio sanitaria locale di OVADA

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	6	120	100,00
31 Costruz. prod. metallo	2	26	21,67
35 Auto, carroz., parti, access.	1	21	17,50
42 Altre industr. alimentari	1	46	38,33
46 Legno e mobili	1	14	11,67
47 Carta, stampa ed editoria	1	13	10,83

USSL 75 - Unità socio sanitaria locale di ACQUI TERME

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	9	238	100,00
22 Prima trasf. metalli	2	44	18,49
23 Estrazione minerali	1	35	14,71
24 Lavorazione minerali	1	62	26,05
31 Costruz. prod. metallo	1	16	6,72
32 Macch. e materiale mecc.	1	29	12,18
42 Altre industr. alimentari	2	37	15,55
45 Calzature e abbigliamento	1	15	6,30

USSL 76 - Unità socio sanitaria locale di CASALE MONFERRATO

Settore	UL.87	Ad.87	% Ad.87
Totale	49	1.302	100,00
23 Estrazione minerali	1	62	4,76
24 Lavorazione minerali	6	255	19,59
31 Costruz. prod. metallo	4	75	5,76
32 Macch. e materiale mecc.	3	58	4,45
34 Costr. e installaz. impianti	1	32	2,46
41 Industr. alimentari di base	2	51	3,92
42 Altre industr. alimentari	1	11	0,84
43 Industrie tessili	6	141	10,83
44 Pelli e cuoio	2	25	1,92
45 Calzature e abbigliamento	11	173	13,29
46 Legno e mobili	3	111	8,53
47 Carta, stampa ed editoria	1	141	10,83
48 Gomma e manuf. mat. plast.	6	109	8,37
49 Manifatturiere diverse	2	58	4,45

6. Trasferimenti in altri comuni o fuori provincia

USSL 45 - Unità socio sanitaria locale di VERCELLI

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	3	82	100,00	1	21	100,00
25 Chimiche	1	40	48,78	.	0	0,00
43 Industrie tessili	1	11	13,41	1	21	100,00
48 Gomma e manif. mat. plast.	1	31	37,80	.	0	0,00

USSL 46 - Unità socio sanitaria locale di SANTHIA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	3	55	100,00	1	60	100,00
31 Costruz. prod. metallo	1	12	21,82	.	0	0,00
34 Costr. e installaz. impianti	1	14	25,45	.	0	0,00
43 Industrie tessili	1	29	52,73	.	0	0,00
48 Gomma e manif. mat. plast.	.	0	0,00	1	60	100,00

USSL 47 - Unità socio sanitaria locale di BIELLA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	27	707	100,00	17	448	100,00
25 Chimiche	1	13	1,84	.	0	0,00
32 Macch. e materiale mecc.	2	100	14,14	2	82	18,30
43 Industrie tessili	19	429	60,68	13	332	74,11
45 Calzature e abbigliamento	2	124	17,54	.	0	0,00
47 Carta, stampa ed editoria	1	12	1,70	1	11	2,46
48 Gomma e manif. mat. plast.	1	14	1,98	1	23	5,13
49 Manifatturiere diverse	1	15	2,12	.	0	0,00

USSL 48 - Unità socio sanitaria locale di COSSATO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	12	281	100,00	14	286	100,00
43 Industrie tessili	11	268	95,37	13	267	93,36
49 Manifatturiere diverse	1	13	4,63	1	19	6,64

segue: 6. TRASFERIMENTI IN ALTRI COMUNI O FUORI PROVINCIA

USSL 49 - Unità socio sanitaria locale di BORGOSIESIA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	7	86	100,00	2	25	100,00
32 Macch. e materiale mecc.	2	26	30,23	1	12	48,00
43 Industrie tessili	4	42	48,84	1	13	52,00
46 Legno e mobili	1	18	20,93	.	0	0,00

USSL 50 - Unità socio sanitaria locale di GATTINARA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	.	0	.	3	34	100,00
43 Industrie tessili	.	0	.	2	22	64,71
46 Legno e mobili	.	0	.	1	12	35,29

USSL 51 - Unità socio sanitaria locale di NOVARA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	5	242	100,00	10	173	100,00
24 Lavorazione minerali	.	0	0,00	1	11	6,36
31 Costruz. prod. metallo	2	143	59,09	1	11	6,36
41 Industr. alimentari di base	1	32	13,22	1	19	10,98
43 Industrie tessili	1	12	4,96	3	58	33,53
44 Pelli e cuoio	1	55	22,73	.	0	0,00
46 Legno e mobili	.	0	0,00	3	62	35,84
47 Carta, stampa ed editoria	.	0	0,00	1	12	6,94

USSL 52 - Unità socio sanitaria locale di GALLIATE

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	2	76	100,00	1	29	100,00
32 Macch. e materiale mecc.	1	16	21,05	1	29	100,00
45 Calzature e abbigliamento	1	60	78,95	.	0	0,00

segue: 6. TRASFERIMENTI IN ALTRI COMUNI □ FUORI PROVINCIA

USSL 53 - Unità socio sanitaria locale di ARONA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	4	56	100,00	5	174	100,00
31 Costruz. prod. metallo	1	21	37,50	1	25	14,37
32 Macch. e materiale mecc.	1	11	19,64	1	42	24,14
45 Calzature e abbigliamento	1	14	25,00	2	93	53,45
47 Carta, stampa ed editoria	.	0	0,00	1	14	8,05
49 Manifatturiere diverse	1	10	17,86	.	0	0,00

USSL 54 - Unità socio sanitaria locale di BORGOMANERO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	8	265	100,00	6	169	100,00
24 Lavorazione minerali	1	17	6,42	.	0	0,00
31 Costruz. prod. metallo	3	36	13,58	3	87	51,48
32 Macch. e materiale mecc.	2	136	51,32	1	49	28,99
34 Costr. e installaz. impianti	1	61	23,02	.	0	0,00
43 Industrie tessili	1	15	5,66	.	0	0,00
45 Calzature e abbigliamento	.	0	0,00	2	33	19,53

USSL 55 - Unità socio sanitaria locale di VERBANIA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	.	0	.	3	63	100,00
31 Costruz. prod. metallo	.	0	.	1	27	42,86
43 Industrie tessili	.	0	.	1	17	26,98
47 Carta, stampa ed editoria	.	0	.	1	19	30,16

USSL 56 - Unità socio sanitaria locale di DOMODOSSOLA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	2	31	100,00	1	17	100,00
24 Lavorazione minerali	1	16	51,61	1	17	100,00
31 Costruz. prod. metallo	1	15	48,39	.	0	0,00

segue: 6. TRASFERIMENTI IN ALTRI COMUNI O FUORI PROVINCIA

USSL 57 - Unità socio sanitaria locale di OMEGNA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	11	155	100,00	3	59	100,00
31 Costruz. prod. metallo	2	35	22,58	2	41	69,49
43 Industrie tessili	2	23	14,84	1	18	30,51
45 Calzature e abbigliamento	2	31	20,00	.	0	0,00
46 Legno e mobili	3	43	27,74	.	0	0,00
47 Carta, stampa ed editoria	2	23	14,84	.	0	0,00

USSL 59 - Unità socio sanitaria locale di DRONERO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	1	57	100,00	1	70	100,00
32 Macch. e materiale mecc.	1	57	100,00	1	70	100,00

USSL 60 - Unità socio sanitaria locale di BORGO S.DALMAZZO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	1	45	100,00	.	0	.
41 Industr. alimentari di base	1	45	100,00	.	0	.

USSL 61 - Unità socio sanitaria locale di SAVIGLIANO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	4	113	100,00	2	38	100,00
25 Chimiche	1	14	12,39	.	0	0,00
31 Costruz. prod. metallo	1	56	49,56	.	0	0,00
35 Auto, carroz., parti, access.	1	29	25,66	1	24	63,16
45 Calzature e abbigliamento	1	14	12,39	1	14	36,84

USSL 62 - Unità socio sanitaria locale di FOSSANO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	.	0	.	1	17	100,00
45 Calzature e abbigliamento	.	0	.	1	17	100,00

segue: 6. TRASFERIMENTI IN ALTRI COMUNI O FUORI PROVINCIA

USSL 63 - Unità socio sanitaria locale di SALUZZO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	1	11	100,00	2	29	100,00
25 Chimiche	.	0	0,00	1	15	51,72
46 Legno e mobili	1	11	100,00	1	14	48,28

USSL 64 - Unità socio sanitaria locale di BRA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	3	39	100,00	4	97	100,00
31 Costruz. prod. metallo	3	39	100,00	2	40	41,24
41 Industr. alimentari di base	.	0	0,00	1	17	17,53
43 Industrie tessili	.	0	0,00	1	40	41,24

USSL 65 - Unità socio sanitaria locale di ALBA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	5	93	100,00	4	77	100,00
31 Costruz. prod. metallo	1	19	20,43	1	20	25,97
41 Industr. alimentari di base	1	25	26,88	1	27	35,06
43 Industrie tessili	1	24	25,81	.	0	0,00
46 Legno e mobili	1	10	10,75	1	14	18,18
47 Carta, stampa ed editoria	1	15	16,13	1	16	20,78

USSL 66 - Unità socio sanitaria locale di MONDOVI

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	3	33	100,00	2	26	100,00
31 Costruz. prod. metallo	1	10	30,30	1	11	42,31
45 Calzature e abbigliamento	1	12	36,36	.	0	0,00
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	11	33,33	1	15	57,69

segue: 6. TRASFERIMENTI IN ALTRI COMUNI O FUORI PROVINCIA

USSL 68 - Unità socio sanitaria locale di ASTI

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	9	318	100,00	7	335	100,00
23 Estrazione minerali	1	19	5,97	1	24	7,16
31 Costruz. prod. metallo	4	163	51,26	3	221	65,97
34 Costr. e installaz. impianti	2	85	26,73	1	32	9,55
45 Calzature e abbigliamento	1	34	10,69	1	33	9,85
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	17	5,35	1	25	7,46

USSL 69 - Unità socio sanitaria locale di NIZZA MONFERRATO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	3	42	100,00	3	54	100,00
31 Costruz. prod. metallo	.	0	0,00	1	19	35,19
34 Costr. e installaz. impianti	1	21	50,00	1	19	35,19
46 Legno e mobili	1	11	26,19	.	0	0,00
47 Carta, stampa ed editoria	1	10	23,81	1	16	29,63

USSL 70 - Unità socio sanitaria locale di ALESSANDRIA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	8	185	100,00	7	186	100,00
22 Prima trasf. metalli	1	12	6,49	1	30	16,13
31 Costruz. prod. metallo	2	48	25,95	2	40	21,51
34 Costr. e installaz. impianti	3	101	54,59	1	20	10,75
35 Auto, carroz., parti, access.	1	10	5,41	1	14	7,53
36 Altri mezzi di trasporto	1	14	7,57	1	65	34,95
49 Manifatturiere diverse	.	0	0,00	1	17	9,14

USSL 71 - Unità socio sanitaria locale di VALENZA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	1	32	100,00	.	0	.
49 Manifatturiere diverse	1	32	100,00	.	0	.

segue: 6. TRASFERIMENTI IN ALTRI COMUNI O FUORI PROVINCIA

USSL 72 - Unità socio sanitaria locale di TORTONA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	3	50	100,00	.	0	.
43 Industrie tessili	1	11	22,00	.	0	.
46 Legno e mobili	2	39	78,00	.	0	.

USSL 73 - Unità socio sanitaria locale di NOVI LIGURE

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	4	60	100,00	3	59	100,00
24 Lavorazione minerali	1	19	31,67	1	19	32,20
31 Costruz. prod. metallo	1	17	28,33	1	19	32,20
32 Macch. e materiale mecc.	1	11	18,33	.	0	0,00
33 Macch. ufficio ed elab. dati	1	13	21,67	1	21	35,59

USSL 74 - Unità socio sanitaria locale di OVADA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	3	165	100,00	2	42	100,00
32 Macch. e materiale mecc.	.	0	0,00	1	12	28,57
34 Costr. e installaz. impianti	1	138	83,64	.	0	0,00
35 Auto, carroz., parti, access.	1	12	7,27	.	0	0,00
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	15	9,09	1	30	71,43

USSL 75 - Unità socio sanitaria locale di ACQUI TERME

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	1	23	100,00	1	22	100,00
24 Lavorazione minerali	1	23	100,00	1	22	100,00

USSL 76 - Unità socio sanitaria locale di CASALE MONFERRATO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	5	189	100,00	4	140	100,00
31 Costruz. prod. metallo	1	18	9,52	1	13	9,29
34 Costr. e installaz. impianti	2	41	21,69	2	48	34,29
42 Altre industr. alimentari	1	26	13,76	.	0	0,00
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	104	55,03	1	79	56,43

7. Unità locali entrate ed uscite dalla soglia dei 10 addetti

Comuni 5002, 5009, 5012, 5031, 5035, 5070, 5082, 5085 appartenenti all'Ussl 30 CHIARI

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	1	12	2	22
25 Chimiche	1	12	.	0
43 Industrie tessili	.	0	1	11
48 Gomma e manuf. mat. plast.	.	0	1	11

Comuni 2049, 2058, 2067, 2128 appartenenti all'Ussl 39 di CHIVASSO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	1	16	2	22
23 Estrazione minerali	1	16	.	0
31 Costruz. prod. metallo	.	0	1	12
44 Pelli e cuoio	.	0	1	10

USSL 45 - Unità socio sanitaria locale di VERCELLI

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	16	191	21	270
24 Lavorazione minerali	1	12	.	0
31 Costruz. prod. metallo	7	85	6	86
32 Macch. e materiale mecc.	2	21	2	24
34 Costr. e installaz. impianti	.	0	3	37
41 Industr. alimentari di base	1	10	4	48
43 Industrie tessili	1	14	2	24
46 Legno e mobili	1	10	2	22
47 Carta, stampa ed editoria	2	28	1	16
48 Gomma e manuf. mat. plast.	.	0	1	13
49 Manifatturiere diverse	1	11	.	0

segue: 7. UNITA' LOCALI ENTRATE ED USCITE DALLA SOGLIA DEI 10 ADDETTI

USSL 46 - Unità socio sanitaria locale di SANTHIA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	1	10	10	116
31 Costruz. prod. metallo	1	10	2	27
32 Macch. e materiale mecc.	.	0	3	35
34 Costr. e installaz. impianti	.	0	2	22
41 Industr. alimentari di base	.	0	1	10
46 Legno e mobili	.	0	1	11
47 Carta, stampa ed editoria	.	0	1	11

USSL 47 - Unità socio sanitaria locale di BIELLA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	40	533	46	520
23 Estrazione minerali	.	0	1	11
24 Lavorazione minerali	.	0	1	10
25 Chimiche	1	11	1	20
31 Costruz. prod. metallo	3	32	10	112
32 Macch. e materiale mecc.	6	75	2	23
34 Costr. e installaz. impianti	.	0	2	25
41 Industr. alimentari di base	1	11	1	10
43 Industrie tessili	25	357	21	235
44 Pelli e cuoio	1	13	.	0
46 Legno e mobili	1	13	3	30
47 Carta, stampa ed editoria	1	10	2	22
48 Gomma e manuf. mat. plast.	.	0	1	10
49 Manifatturiere diverse	1	11	1	12

USSL 48 - Unità socio sanitaria locale di COSSATO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	24	295	29	335
26 Fibre artif. e sintetiche	.	0	1	10
31 Costruz. prod. metallo	6	68	6	71
32 Macch. e materiale mecc.	1	10	2	32
33 Macch. ufficio ed elab. dati	.	0	1	10
34 Costr. e installaz. impianti	1	13	1	15
37 Meccanica di precisione	1	14	.	0
41 Industr. alimentari di base	.	0	1	10
43 Industrie tessili	12	158	16	175
45 Calzature e abbigliamento	1	11	.	0
46 Legno e mobili	1	11	1	12
47 Carta, stampa ed editoria	1	10	.	0

segue: 7. UNITA' LOCALI ENTRATE ED USCITE DALLA SOGLIA DEI 10 ADDETTI

USSL 49 - Unità socio sanitaria locale di BORGOSIESIA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	9	148	18	200
31 Costruz. prod. metallo	1	10	6	66
32 Macch. e materiale mecc.	.	0	3	37
34 Costr. e installaz. impianti	.	0	1	10
37 Meccanica di precisione	.	0	1	10
42 Altre industr. alimentari	.	0	1	11
43 Industrie tessili	4	59	5	53
45 Calzature e abbigliamento	1	30	1	13
47 Carta, stampa ed editoria	1	10	.	0
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	20	.	0
49 Manifatturiere diverse	1	19	.	0

USSL 50 - Unità socio sanitaria locale di GATTINARA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	6	69	11	116
22 Prima trasf. metalli	1	13	.	0
24 Lavorazione minerali	.	0	1	10
25 Chimiche	.	0	1	15
31 Costruz. prod. metallo	.	0	3	30
37 Meccanica di precisione	.	0	1	10
43 Industrie tessili	1	10	.	0
45 Calzature e abbigliamento	1	11	3	30
46 Legno e mobili	1	12	1	11
47 Carta, stampa ed editoria	.	0	1	10
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	12	.	0
49 Manifatturiere diverse	1	11	.	0

segue: 7. UNITA' LOCALI ENTRATE ED USCITE DALLA SOGLIA DEI 10 ADDETTI

USSL 51 - Unità socio sanitaria locale di NOVARA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	23	262	27	323
24 Lavorazione minerali	3	34	.	0
25 Chimiche	2	22	2	23
31 Costruz. prod. metallo	3	36	7	83
32 Macch. e materiale mecc.	.	0	3	44
34 Costr. e installaz. impianti	.	0	1	12
35 Auto, carroz., parti, access.	1	10	.	0
41 Industr. alimentari di base	4	41	1	10
42 Altre industr. alimentari	.	0	1	12
43 Industrie tessili	2	22	3	35
45 Calzature e abbigliamento	2	26	3	31
46 Legno e mobili	.	0	3	35
47 Carta, stampa ed editoria	3	33	1	16
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	25	1	12
49 Manifatturiere diverse	1	13	1	10

USSL 52 - Unità socio sanitaria locale di GALLIATE

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	12	156	19	224
22 Prima trasf. metalli	.	0	1	12
23 Estrazione minerali	.	0	1	10
24 Lavorazione minerali	.	0	1	10
25 Chimiche	.	0	1	11
31 Costruz. prod. metallo	3	36	3	39
32 Macch. e materiale mecc.	.	0	1	12
35 Auto, carroz., parti, access.	.	0	1	11
41 Industr. alimentari di base	.	0	1	15
42 Altre industr. alimentari	1	13	1	10
43 Industrie tessili	3	50	1	12
44 Pelli e cuoio	1	11	.	0
45 Calzature e abbigliamento	2	25	6	72
46 Legno e mobili	1	10	.	0
48 Gomma e manuf. mat. plast.	.	0	1	10
49 Manifatturiere diverse	1	11	.	0

segue: 7. UNITA' LOCALI ENTRATE ED USCITE DALLA SOGLIA DEI 10 ADDETTI

USSL 53 - Unità socio sanitaria locale di ARONA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	19	222	27	315
24 Lavorazione minerali	.	0	1	11
31 Costruz. prod. metallo	4	49	5	55
32 Macch. e materiale mecc.	.	0	1	12
33 Macch. ufficio ed elab. dati	.	0	1	12
34 Costr. e installaz. impianti	5	63	1	12
37 Meccanica di precisione	1	10	.	0
41 Industr. alimentari di base	1	12	2	24
43 Industrie tessili	2	25	1	10
44 Pelli e cuoio	.	0	1	13
45 Calzature e abbigliamento	5	52	13	156
46 Legno e mobili	.	0	1	10
49 Manifatturiere diverse	1	11	.	0

USSL 54 - Unità socio sanitaria locale di BORGOMANERO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	16	192	42	503
22 Prima trasf. metalli	.	0	1	13
23 Estrazione minerali	1	10	.	0
24 Lavorazione minerali	1	10	1	12
25 Chimiche	.	0	1	11
31 Costruz. prod. metallo	4	48	8	87
32 Macch. e materiale mecc.	1	10	16	186
41 Industr. alimentari di base	1	10	.	0
43 Industrie tessili	3	48	4	65
44 Pelli e cuoio	1	12	1	11
45 Calzature e abbigliamento	1	10	6	65
46 Legno e mobili	2	23	2	26
47 Carta, stampa ed editoria	.	0	2	27
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	11	.	0

segue: 7. UNITA' LOCALI ENTRATE ED USCITE DALLA SOGLIA DEI 10 ADDETTI

USSL 55 - Unità socio sanitaria locale di VERBANIA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	11	144	9	101
24 Lavorazione minerali	1	12	2	22
31 Costruz. prod. metallo	5	55	2	23
32 Macch. e materiale mecc.	.	0	1	11
34 Costr. e installaz. impianti	1	31	.	0
37 Meccanica di precisione	1	12	1	11
46 Legno e mobili	1	12	1	10
47 Carta, stampa ed editoria	1	10	1	14
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	12	.	0
49 Manifatturiere diverse	.	0	1	10

USSL 56 - Unità socio sanitaria locale di DOMODOSSOLA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	16	182	20	217
23 Estrazione minerali	4	45	4	43
24 Lavorazione minerali	1	10	3	33
25 Chimiche	.	0	1	10
31 Costruz. prod. metallo	4	51	6	65
32 Macch. e materiale mecc.	.	0	1	10
34 Costr. e installaz. impianti	1	10	.	0
41 Industr. alimentari di base	1	11	.	0
42 Altre industr. alimentari	1	10	.	0
43 Industrie tessili	1	12	1	11
45 Calzature e abbigliamento	1	11	1	12
46 Legno e mobili	1	12	1	12
47 Carta, stampa ed editoria	.	0	1	11
49 Manifatturiere diverse	1	10	1	10

segue: 7. UNITA' LOCALI ENTRATE ED USCITE DALLA SOGLIA DEI 10 ADDETTI

USSL 57 - Unità socio sanitaria locale di OMEGNA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	12	143	32	346
22 Prima trasf. metalli	1	10	2	21
24 Lavorazione minerali	.	0	1	10
31 Costruz. prod. metallo	5	62	15	163
32 Macch. e materiale mecc.	.	0	4	43
34 Costr. e installaz. impianti	2	23	1	11
41 Industr. alimentari di base	1	11	.	0
42 Altre industr. alimentari	1	10	.	0
44 Pelli e cuoio	.	0	1	11
46 Legno e mobili	2	27	1	11
47 Carta, stampa ed editoria	.	0	2	23
48 Gomma e manuf. mat. plast.	.	0	3	32
49 Manifatturiere diverse	.	0	2	21

USSL 58 - Unità socio sanitaria locale di CUNEO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	9	98	7	81
22 Prima trasf. metalli	1	14	.	0
24 Lavorazione minerali	1	12	.	0
31 Costruz. prod. metallo	1	10	1	10
32 Macch. e materiale mecc.	1	10	1	13
36 Altri mezzi di trasporto	1	11	.	0
41 Industr. alimentari di base	2	20	.	0
45 Calzature e abbigliamento	1	11	2	23
46 Legno e mobili	.	0	1	12
47 Carta, stampa ed editoria	1	10	2	23

USSL 59 - Unità socio sanitaria locale di DRONERO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	8	108	4	44
31 Costruz. prod. metallo	1	15	1	11
32 Macch. e materiale mecc.	1	12	.	0
34 Costr. e installaz. impianti	1	11	.	0
35 Auto, carroz., parti, access.	1	10	.	0
41 Industr. alimentari di base	.	0	1	12
42 Altre industr. alimentari	1	13	.	0
46 Legno e mobili	2	36	1	11
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	11	1	10

segue: 7. UNITA' LOCALI ENTRATE ED USCITE DALLA SOGLIA DEI 10 ADDETTI

USSL 60 - Unità socio sanitaria locale di BORGO S.DALMAZZO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	2	25	11	133
23 Estrazione minerali	.	0	2	30
24 Lavorazione minerali	.	0	1	13
31 Costruz. prod. metallo	1	11	3	31
34 Costr. e installaz. impianti	.	0	1	11
41 Industr. alimentari di base	.	0	2	24
43 Industrie tessili	1	14	.	0
46 Legno e mobili	.	0	1	12
47 Carta, stampa ed editoria	.	0	1	12

USSL 61 - Unità socio sanitaria locale di SAVIGLIANO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	9	99	8	102
22 Prima trasf. metalli	1	11	.	0
31 Costruz. prod. metallo	1	11	5	57
32 Macch. e materiale mecc.	1	10	.	0
34 Costr. e installaz. impianti	1	13	1	23
41 Industr. alimentari di base	3	31	.	0
45 Calzature e abbigliamento	.	0	1	11
46 Legno e mobili	2	23	.	0
47 Carta, stampa ed editoria	.	0	1	11

USSL 62 - Unità socio sanitaria locale di FOSSANO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	4	51	7	79
24 Lavorazione minerali	.	0	2	24
25 Chimiche	1	12	.	0
31 Costruz. prod. metallo	.	0	2	21
32 Macch. e materiale mecc.	.	0	3	34
41 Industr. alimentari di base	1	14	.	0
46 Legno e mobili	1	13	.	0
47 Carta, stampa ed editoria	1	12	.	0

segue: 7. UNITA' LOCALI ENTRATE ED USCITE DALLA SOGLIA DEI 10 ADDETTI

USSL 63 - Unità socio sanitaria locale di SALUZZO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	8	99	13	156
23 Estrazione minerali	.	0	1	12
24 Lavorazione minerali	2	22	1	10
31 Costruz. prod. metallo	.	0	2	23
32 Macch. e materiale mecc.	.	0	3	30
41 Industr. alimentari di base	.	0	2	22
45 Calzature e abbigliamento	4	51	1	26
46 Legno e mobili	2	26	2	20
48 Gomma e manuf. mat. plast.	.	0	1	13

USSL 64 - Unità socio sanitaria locale di BRA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	12	131	12	134
23 Estrazione minerali	1	10	.	0
24 Lavorazione minerali	1	10	1	11
31 Costruz. prod. metallo	1	11	.	0
32 Macch. e materiale mecc.	.	0	2	24
34 Costr. e installaz. impianti	.	0	1	11
35 Auto, carroz., parti, access.	.	0	1	10
41 Industr. alimentari di base	.	0	2	23
42 Altre industr. alimentari	2	21	.	0
44 Pelli e cuoio	1	10	2	24
45 Calzature e abbigliamento	2	23	1	11
46 Legno e mobili	2	21	2	20
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	25	.	0

USSL 65 - Unità socio sanitaria locale di ALBA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	11	147	28	318
23 Estrazione minerali	.	0	1	10
24 Lavorazione minerali	1	11	6	64
31 Costruz. prod. metallo	1	31	7	74
32 Macch. e materiale mecc.	1	14	4	53
34 Costr. e installaz. impianti	.	0	3	38
41 Industr. alimentari di base	2	23	2	29
42 Altre industr. alimentari	2	21	1	10
43 Industrie tessili	1	10	.	0
45 Calzature e abbigliamento	1	13	.	0
46 Legno e mobili	1	13	2	20
47 Carta, stampa ed editoria	1	11	1	10
48 Gomma e manuf. mat. plast.	.	0	1	10

segue: 7. UNITA' LOCALI ENTRATE ED USCITE DALLA SOGLIA DEI 10 ADDETTI

USSL 66 - Unità socio sanitaria locale di MONDOVI

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	8	102	17	222
24 Lavorazione minerali	.	0	2	40
31 Costruz. prod. metallo	1	14	5	59
32 Macch. e materiale mecc.	.	0	2	22
34 Costr. e installaz. impianti	.	0	2	24
41 Industr. alimentari di base	2	25	1	12
44 Pelli e cuoio	.	0	1	17
45 Calzature e abbigliamento	1	10	.	0
46 Legno e mobili	2	28	4	48
47 Carta, stampa ed editoria	2	25	.	0

USSL 67 - Unità socio sanitaria locale di CEVA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	4	46	6	70
23 Estrazione minerali	1	13	1	13
31 Costruz. prod. metallo	.	0	2	25
41 Industr. alimentari di base	1	10	2	22
44 Pelli e cuoio	1	11	.	0
45 Calzature e abbigliamento	1	12	.	0
48 Gomma e manuf. mat. plast.	.	0	1	10

USSL 68 - Unità socio sanitaria locale di ASTI

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	25	333	35	407
22 Prima trasf. metalli	1	15	1	11
23 Estrazione minerali	.	0	1	11
24 Lavorazione minerali	.	0	3	33
25 Chimiche	2	27	.	0
31 Costruz. prod. metallo	2	25	8	89
32 Macch. e materiale mecc.	1	10	3	35
34 Costr. e installaz. impianti	2	28	4	48
35 Auto, carroz., parti, access.	1	13	.	0
41 Industr. alimentari di base	1	13	5	65
42 Altre industr. alimentari	5	61	2	20
44 Pelli e cuoio	.	0	1	11
45 Calzature e abbigliamento	2	36	2	24
46 Legno e mobili	4	48	3	36
47 Carta, stampa ed editoria	1	11	.	0
48 Gomma e manuf. mat. plast.	3	46	1	12
49 Manifatturiere diverse	.	0	1	12

segue: 7. UNITA' LOCALI ENTRATE ED USCITE DALLA SOGLIA DEI 10 ADDETTI

USSL 69 - Unità socio sanitaria locale di NIZZA MONFERRATO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	17	211	17	192
24 Lavorazione minerali	1	12	1	11
31 Costruz. prod. metallo	3	39	2	25
32 Macch. e materiale mecc.	.	0	2	22
34 Costr. e installaz. impianti	.	0	2	25
37 Meccanica di precisione	1	11	1	10
41 Industr. alimentari di base	.	0	3	35
42 Altre industr. alimentari	5	61	2	20
43 Industrie tessili	2	25	.	0
45 Calzature e abbigliamento	2	28	1	12
46 Legno e mobili	3	35	1	12
49 Manifatturiere diverse	.	0	2	20

USSL 70 - Unità socio sanitaria locale di ALESSANDRIA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	18	204	19	229
22 Prima trasf. metalli	.	0	1	12
25 Chimiche	1	10	1	11
31 Costruz. prod. metallo	6	67	3	31
32 Macch. e materiale mecc.	1	12	2	23
34 Costr. e installaz. impianti	1	10	1	13
37 Meccanica di precisione	1	15	.	0
41 Industr. alimentari di base	1	14	4	59
42 Altre industr. alimentari	1	10	.	0
43 Industrie tessili	1	12	1	11
45 Calzature e abbigliamento	1	10	.	0
46 Legno e mobili	.	0	3	35
47 Carta, stampa ed editoria	1	12	1	11
48 Gomma e manuf. mat. plast.	.	0	2	23
49 Manifatturiere diverse	3	32	.	0

USSL 71 - Unità socio sanitaria locale di VALENZA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	25	321	17	197
45 Calzature e abbigliamento	1	21	.	0
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	16	.	0
49 Manifatturiere diverse	23	284	17	197

segue: 7. UNITA' LOCALI ENTRATE ED USCITE DALLA SOGLIA DEI 10 ADDETTI

USSL 72 - Unità socio sanitaria locale di TORTONA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	20	297	10	114
23 Estrazione minerali	1	13	1	10
24 Lavorazione minerali	2	29	.	0
25 Chimiche	1	10	.	0
31 Costruz. prod. metallo	3	33	4	43
34 Costr. e installaz. impianti	.	0	1	10
41 Industr. alimentari di base	1	10	.	0
42 Altre industr. alimentari	3	65	1	10
44 Pelli e cuoio	1	12	.	0
45 Calzature e abbigliamento	1	16	1	13
46 Legno e mobili	4	44	.	0
47 Carta, stampa ed editoria	1	10	1	11
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	55	1	17

USSL 73 - Unità socio sanitaria locale di NOVI LIGURE

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	12	145	10	113
25 Chimiche	1	13	1	12
31 Costruz. prod. metallo	.	0	3	39
32 Macch. e materiale mecc.	2	21	1	11
34 Costr. e installaz. impianti	.	0	2	21
35 Auto, carroz., parti, access.	1	13	.	0
41 Industr. alimentari di base	2	21	.	0
42 Altre industr. alimentari	1	17	.	0
43 Industrie tessili	1	11	2	20
45 Calzature e abbigliamento	1	10	.	0
46 Legno e mobili	1	13	.	0
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	26	.	0
49 Manifatturiere diverse	.	0	1	10

segue: 7. UNITA' LOCALI ENTRATE ED USCITE DALLA SOGLIA DEI 10 ADDETTI

USSL 74 - Unità socio sanitaria locale di OVADA

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	5	76	8	93
23 Estrazione minerali	.	0	1	10
24 Lavorazione minerali	1	33	.	0
31 Costruz. prod. metallo	1	10	4	49
32 Macch. e materiale mecc.	1	12	.	0
34 Costr. e installaz. impianti	.	0	1	13
41 Industr. alimentari di base	.	0	1	10
45 Calzature e abbigliamento	1	10	.	0
46 Legno e mobili	1	11	1	11

USSL 74 Unità socio sanitaria locale di ACQUI TERME

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	3	43	2	20
31 Costruz. prod. metallo	.	0	2	20
32 Macch. e materiale mecc.	1	22	.	0
46 Legno e mobili	2	21	.	0

USSL 76 - Unità socio sanitaria locale di CASALE MONFERRATO

Settore	UL.87	Ad.87	UL.92	Ad.92
Totale	13	212	19	215
22 Prima trasf. metalli	.	0	1	10
24 Lavorazione minerali	1	64	.	0
31 Costruz. prod. metallo	.	0	7	82
32 Macch. e materiale mecc.	.	0	2	25
34 Costr. e installaz. impianti	.	0	2	21
41 Industr. alimentari di base	1	10	.	0
42 Altre industr. alimentari	2	23	1	12
43 Industrie tessili	.	0	1	11
45 Calzature e abbigliamento	5	57	2	21
46 Legno e mobili	1	14	.	0
47 Carta, stampa ed editoria	1	20	2	23
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	24	.	0
49 Manifatturiere diverse	.	0	1	10

8. Movimenti societari 1987-92

USSL 45 - Unità socio sanitaria locale di VERCELLI

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	2	638	100,00	1	315	100,00
26 Fibre artif. e sintetiche	.	0	0,00	1	315	100,00
41 Industr. alimentari di base	1	35	5,49	.	0	0,00
43 Industrie tessili	1	603	94,51	.	0	0,00

USSL 47 - Unità socio sanitaria locale di BIELLA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	11	1.055	100,00	4	729	100,00
43 Industrie tessili	9	942	89,29	3	612	83,95
45 Calzature e abbigliamento	1	20	1,90	.	0	0,00
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	93	8,82	1	117	16,05

USSL 48 - Unità socio sanitaria locale di COSSATO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	9	389	100,00	4	276	100,00
26 Fibre artif. e sintetiche	1	11	2,83	.	0	0,00
43 Industrie tessili	8	378	97,17	4	276	100,00

USSL 49 - Unità socio sanitaria locale di BORGOSIESIA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	2	916	100,00	2	720	100,00
43 Industrie tessili	2	916	100,00	2	720	100,00

segue: 8. MOVIMENTI SOCIETARI 1987-92

USSL 51 - Unità socio sanitaria locale di NOVARA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	2	682	100,00	4	458	100,00
25 Chimiche	2	682	100,00	4	458	100,00

USSL 53 - Unità socio sanitaria locale di ARONA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	4	263	100,00	3	182	100,00
25 Chimiche	1	96	36,50	1	44	24,18
32 Macch. e materiale mecc.	2	118	44,87	1	83	45,60
45 Calzature e abbigliamento	1	49	18,63	1	55	30,22

USSL 54 - Unità socio sanitaria locale di BORGOMANERO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	1	108	100,00	1	87	100,00
32 Macch. e materiale mecc.	1	108	100,00	1	87	100,00

USSL 56 - Unità socio sanitaria locale di DOMODOSSOLA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	1	390	100,00	1	159	100,00
25 Chimiche	.	0	0,00	1	159	100,00
43 Industrie tessili	1	390	100,00	.	0	0,00

USSL 58 - Unità socio sanitaria locale di CUNEO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	3	367	100,00	3	417	100,00
24 Lavorazione minerali	1	345	94,01	1	388	93,05
32 Macch. e materiale mecc.	1	10	2,72	1	14	3,36
47 Carta, stampa ed editoria	1	12	3,27	1	15	3,60

segue: 8. MOVIMENTI SOCIETARI 1987-92

USSL 59 - Unità socio sanitaria locale di DRONERO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	3	86	100,00	3	90	100,00
24 Lavorazione minerali	1	12	13,95	1	12	13,33
35 Auto, carroz., parti, access.	1	60	69,77	1	68	75,56
42 Altre industr. alimentari	1	14	16,28	1	10	11,11

USSL 60 - Unità socio sanitaria locale di BORGO S.DALMAZZO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	4	682	100,00	5	395	100,00
31 Costruz. prod. metallo	1	315	46,19	1	161	40,76
32 Macch. e materiale mecc.	1	41	6,01	1	41	10,38
47 Carta, stampa ed editoria	2	326	47,80	3	193	48,86

USSL 61 - Unità socio sanitaria locale di SAVIGLIANO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	2	70	100,00	2	78	100,00
42 Altre industr. alimentari	1	10	14,29	1	10	12,82
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	60	85,71	1	68	87,18

USSL 62 - Unità socio sanitaria locale di FOSSANO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	2	99	100,00	2	156	100,00
24 Lavorazione minerali	1	55	55,56	1	63	40,38
25 Chimiche	.	0	0,00	1	93	59,62
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	44	44,44	.	0	0,00

USSL 64 - Unità socio sanitaria locale di BRA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	1	28	100,00	1	28	100,00
42 Altre industr. alimentari	1	28	100,00	1	28	100,00

segue: 8. MOVIMENTI SOCIETARI 1987-92

USSL 65 - Unità socio sanitaria locale di ALBA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	3	69	100,00	2	55	100,00
31 Costruz. prod. metallo	1	15	21,74	1	14	25,45
43 Industrie tessili	1	26	37,68	.	0	0,00
47 Carta, stampa ed editoria	1	28	40,58	1	41	74,55

USSL 66 - Unità socio sanitaria locale di MONDOVI

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	2	378	100,00	1	234	100,00
25 Chimiche	1	100	26,46	.	0	0,00
46 Legno e mobili	1	278	73,54	1	234	100,00

USSL 67 - Unità socio sanitaria locale di CEVA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	1	78	100,00	.	0	.
35 Auto, carroz., parti, access.	1	78	100,00	.	0	.

USSL 68 - Unità socio sanitaria locale di ASTI

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	3	1.559	100,00	2	1.461	100,00
31 Costruz. prod. metallo	2	59	3,78	1	253	17,32
35 Auto, carroz., parti, access.	1	1.500	96,22	1	1.208	82,68

USSL 70 - Unità socio sanitaria locale di ALESSANDRIA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	4	1.134	100,00	3	894	100,00
25 Chimiche	1	909	80,16	1	655	73,27
32 Macch. e materiale mecc.	1	40	3,53	1	110	12,30
49 Manifatturiere diverse	2	185	16,31	1	129	14,43

segue: 8. MOVIMENTI SOCIETARI 1987-92

USSL 72 - Unità socio sanitaria locale di TORTONA

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	3	242	100,00	3	228	100,00
25 Chimiche	1	52	21,49	1	92	40,35
41 Industr. alimentari di base	.	0	0,00	1	68	29,82
42 Altre industr. alimentari	1	96	39,67	.	0	0,00
48 Gomma e manuf. mat. plast.	1	94	38,84	1	68	29,82

USSL 73 - Unità socio sanitaria locale di NOVI LIGURE

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	6	2.884	100,00	7	1.965	100,00
22 Prima trasf. metalli	2	2.066	71,64	2	1.535	78,12
23 Estrazione minerali	.	0	0,00	1	12	0,61
24 Lavorazione minerali	1	168	5,83	1	122	6,21
34 Costr. e installaz. impianti	1	38	1,32	1	60	3,05
47 Carta, stampa ed editoria	2	612	21,22	2	236	12,01

USSL 76 - Unità socio sanitaria locale di CASALE MONFERRATO

Settore	UL87	Ad.87	% Ad.87	UL92	Ad.92	% Ad.92
Totale	5	378	100,00	3	265	100,00
32 Macch. e materiale mecc.	1	131	34,66	.	0	0,00
34 Costr. e installaz. impianti	1	132	34,92	1	214	80,75
47 Carta, stampa ed editoria	1	80	21,16	1	21	7,92
48 Gomma e manuf. mat. plast.	2	35	9,26	1	30	11,32

ATTIVITA' DI OSSERVATORIO

1. Le produzioni agricole nel 1985, marzo 1986.
2. Rassegna congiunturale, novembre 1986.
3. Flussi occupazionali e localizzativi dell'industria manifatturiera piemontese
 1. La provincia di Torino, gennaio 1987.
4. Osservatorio demografico territoriale anno 1986, gennaio 1987.
5. Rassegna congiunturale, marzo 1987.
6. L'agricoltura piemontese nel 1986, aprile 1987.
7. Mappa dell'industria torinese, luglio 1987.
8. Rassegna congiunturale, dicembre 1987.
9. Flussi occupazionali e localizzativi dell'industria manifatturiera piemontese
 2. La provincia di Novara, gennaio 1988.
10. Flussi occupazionali e localizzativi dell'industria manifatturiera piemontese
 3. La provincia di Cuneo, gennaio 1988.
11. Flussi occupazionali e localizzativi dell'industria manifatturiera piemontese
 4. La provincia di Asti, gennaio 1988.
12. Osservatorio demografico territoriale anno 1987, gennaio 1988.
13. Rassegna congiunturale, marzo 1988.
14. L'agricoltura piemontese nel 1987, aprile 1988.
15. Rapporto sull'occupazione pubblica in Piemonte, 1987, luglio 1988.
16. Flussi occupazionali e localizzativi dell'industria manifatturiera piemontese
 5. La provincia di Alessandria, luglio 1988.
17. Flussi occupazionali e localizzativi dell'industria manifatturiera piemontese
 6. La provincia di Vercelli, dicembre 1988.
- * 18. Osservatorio demografico territoriale anno 1988, gennaio 1989.
19. L'evoluzione della scuola in Piemonte negli anni '80, aprile 1989.
20. L'agricoltura piemontese nel 1988, aprile 1989.
21. Rapporto sull'occupazione pubblica in Piemonte, 1988, luglio 1989.
22. Osservatorio demografico territoriale anno 1989, febbraio 1990.
23. L'agricoltura piemontese nel 1989, aprile 1990.
24. Rassegna congiunturale. Gli anni '80 in Piemonte negli indicatori di congiuntura, giugno 1990.
25. Rapporto sull'occupazione pubblica in Piemonte, 1989, dicembre 1990.
- * 26. Osservatorio demografico territoriale anno 1990, febbraio 1991.
27. L'agricoltura piemontese nel 1990, aprile 1991.
- * 28. Osservatorio demografico territoriale anno 1991, marzo 1992.
- * 29. L'agricoltura piemontese nel 1991, maggio 1992.

- 30. L'industria manifatturiera in provincia di Torino. Trasformazioni territoriali e settoriali tra il 1985 e il 1990, luglio 1992.
- 31. La macro-regione delle Alpi Occidentali. Complementarietà, differenze e prospettive, giugno 1993.
- * 32. Il terziario privato in Piemonte. Localizzazione, consistenza, qualità dell'offerta regionale di servizi, settembre 1993.
- * 33. L'agricoltura piemontese, rapporto 1992-93. Il sistema agricolo regionale tra i mutamenti delle politiche e del mercato, novembre 1993.
- 34. Il dettaglio moderno in Piemonte negli anni 1983, 1988, 1992. Carta delle localizzazioni comunali dei singoli punti vendita, novembre 1993
- 35. Tipologie comunali e un esempio di graduatoria: il rango socio economico dei comuni piemontesi, marzo 1994
- 36. Rapporto sull'occupazione pubblica in Piemonte 1990-91, maggio 1994
- 37. Il sostegno alle attività culturali in Piemonte. Analisi di una politica distributiva, luglio 1994.

LE ALTRE PUBBLICAZIONI DELL'ISTITUTO

Collana Piemonte, edita da Rosenberg & Sellier; *Quaderni di Ricerca*, *Working Paper*, *Dibattiti*, *Bollettino Informaires*.

L'Ires è un ente pubblico regionale, dotato di autonomia funzionale.

L'attuale Istituto, disciplinato dalla legge regionale 3 settembre 1991, n. 43, rappresenta la continuazione dell'Istituto costituito nel 1958 ad iniziativa della Provincia e dal Comune di Torino, con la partecipazione di altri enti pubblici e privati e la successiva adesione delle altre Province piemontesi.

L'Ires sviluppa la propria attività di ricerca a supporto dell'azione programmatoria della Regione Piemonte e della programmazione subregionale.

Costituiscono oggetto dell'attività dell'Istituto:

- la redazione della Relazione annuale sull'andamento socio-economico e territoriale della regione;
- la conduzione di una permanente attività di osservazione, documentazione ed analisi sulle principali grandezze socio-economiche e territoriali del sistema regionale;
- lo svolgimento di periodiche rassegne congiunturali sull'economia regionale;
- lo svolgimento delle ricerche connesse alla redazione ed all'attuazione del piano regionale di sviluppo;
- lo svolgimento di ricerche di settore per conto della Regione e altri enti.



ISTITUTO RICERCHE ECONOMICO - SOCIALI DEL PIEMONTE
VIA BOGINO 21 10123 TORINO